

RESUMEN

Si su aplicación requiere boquillas de atomización con aire, en esta sección encontrará información de la selección más grande en la industria de este tipo de boquillas. Elija entre docenas de cuerpos de boquilla, ensambles y combinaciones de aspersión para obtener el desempeño preciso que usted necesita.

Las boquillas de atomización con aire requieren solo una línea de aire para la atomización. Algunas versiones, equipadas con un cilindro para operaciones automáticas o agujas de cierre o limpieza, pueden requerir una línea de aire adicional. Todos los modelos requieren líneas de fluido. La línea de fluido puede ser presurizada o se puede suministrar el fluido a través de gravedad o por medio de sifón. Se recomienda que las líneas de aire y de fluido estén equipadas con filtros, reguladores y válvulas.

Las boquillas de atomización con aire requieren de combinaciones de aspersión. Cada combinación de aspersión consta de una boquilla para aire y una boquilla para fluido y algunas pueden incluir O-rings y tuercas retenedoras. Puede escoger entre una amplia variedad de capacidades, patrones de aspersión y combinaciones alimentadas por presión o sifón.

• Variedad de Productos:

- Las series de boquilla 1/8J y 1/4J están disponibles en diferentes configuraciones y trabajan con flujos estándar. Van de: 0.55 a 58.1 gph a 40 psi (4.4 a 256 l/h a 2.8 bar).
- Las boquillas de aspersión variable proporcionan control independiente de la presión del líquido, aire de atomización y aire del abanico para hacer ajustes finos de la capacidad, tamaño de gota, distribución y cobertura de la aspersión.
- Las boquillas serie 1/2J ofrecen las mismas características y beneficios que las series 1/8J y 1/4J pero trabajan con capacidades mayores. Van de: 22.2 a 222 gph a 40 psi (100 a 840 l/h a 2.8 bar).
- Las boquillas serie 1J ofrecen los rangos más altos de flujo. Van de: 120 a 906 gph a 40 psi (570 a 3240 l/h a 2.8 bar).

Puede consultar información adicional en la Sección G, Boquillas de Aspersión Automáticas y Sección K, Boquillas de Aspersión para Aplicaciones Especiales.



Boquillas para atomización con aire

BOQUILLAS DE ATOMIZACIÓN CON AIRE ÍNDICE

Información Básica

Combinaciones de Aspersión	F3
Características	F4

Series 1/8J y 1/4J

Resumen/Cuerpos de Boquilla/Ensambls de Boquilla	F5
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Interna	F9
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Externa	F15
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Externa Transferencia de Alta Eficiencia (HTE)	F19
Combinaciones de Aspersión Alimentadas por Sifón/Gravedad, Mezcla Externa	F23

Serie Compacta 1/8JJ

Resumen	F25
Cuerpos de Boquilla/Ensambls de Boquilla	F26
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Interna	F27
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Externa, Gran Capacidad	F31
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Interna, Eficiencia del Aire	F33
Combinaciones de Aspersión Alimentadas por Sifón/Gravedad, Mezcla Externa	F34

Serie de Aspersión Variable

Boquillas de Aspersión Variable	F36
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Externa	F38

Serie 1/2J

Cuerpos de Boquilla/Ensambls de Boquilla	F43
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Interna	F45
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Externa	F47
Combinaciones de Aspersión Alimentadas por Sifón/Gravedad, Mezcla Externa	F49

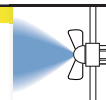
Serie 1J

Cuerpos de Boquilla/Ensambls de Boquilla	F50
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Interna	F51
Combinaciones de Aspersión por Presión, Mezcla Externa	F53
Combinaciones de Aspersión Alimentadas por Sifón/Gravedad, Mezcla Externa	F53

Aplicaciones Especiales

Boquilla de Aspersión AirJet® Fogger	F54
Boquilla de Aspersión DripSafe™ AirJet Fogger	F56
Boquillas y Unidades para Humidificación	F58
Componentes del Sistema de Humidificación	F60
Accesorios para Atomización con Aire	F61





CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Reduzca los tiempos de instalación al utilizar conectores split-eyelet en las líneas de aire y líquido. Este tipo de conectores únicamente requieren de un agujero taladrado en la tubería, eliminando la necesidad de cortar, roscar y soldar.
- Para eliminar la descarga inintencional de líquido no asperjado, utilice una válvula check para cerrar el flujo del líquido si no se detecta presión de aire.
- Utilice boquillas de atomización con agujas de limpieza para eliminar taponamientos y asegurar un desempeño óptimo.
- Utilice filtros para líquido y para aire para asegurar un desempeño óptimo.
- Si requiere un cierre positivo, utilice combinaciones de aspersión Drip Free™ (libre de goteo) con boquillas JAU.
- Utilice chaquetas de calor con las boquillas de aspersión variable VAU/VMAU para mantener los líquidos viscosos calientes y transferibles.
- Cuando ajuste la presión del aire en boquillas de mezcla interna, no exceda los valores recomendados pues puede resultar en un estrangulamiento del flujo del líquido. Incrementar el flujo del líquido también puede resultar en estrangulamiento del flujo de aire.
- Para lograr un control óptimo de su sistema de aspersión, el uso de Sistemas de Aspersión AutoJet® ayuda a economizar el uso del líquido y reduce los desperdicios al monitorear y ajustar automáticamente el patrón de aspersión, el tamaño de gota, la presión del líquido y la presión del aire de atomización.

Boquilla de atomización con aire con aguja de limpieza



Chaqueta de calor



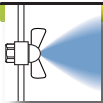
Boquillas de aspersión

Canal de flujo para líquido caliente

Vista del corte de la chaqueta de calor mostrando su canal de flujo

Controladores y Sistemas de Aspersión AutoJet





COMBINACIONES DE ASPERSIÓN, INFORMACIÓN BÁSICA

F

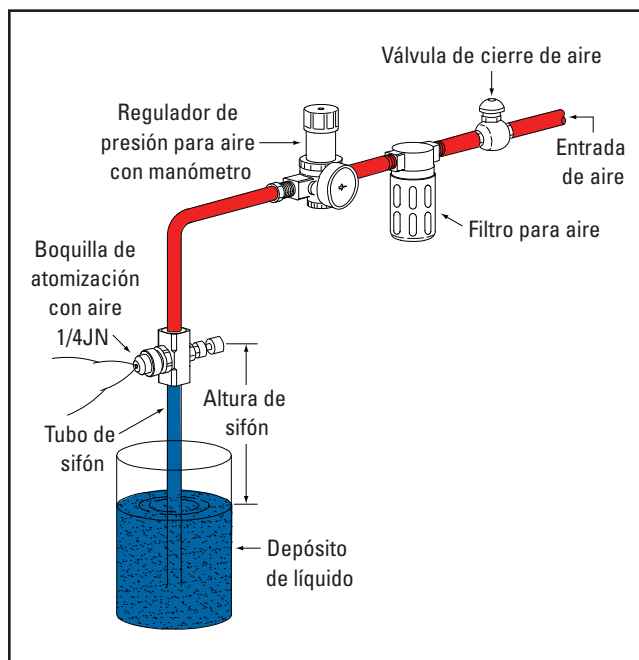
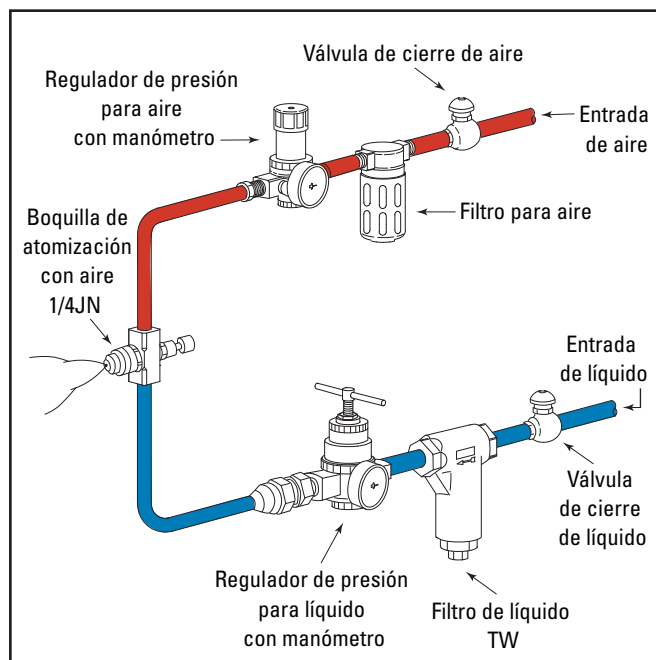
- El líquido puede ser suministrado a la boquilla por medio de presión, por sifón o alimentado por gravedad.

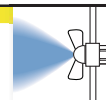
COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN

- El líquido se suministra a la boquilla por presión.
- El aire y el líquido se pueden mezclar interna o externamente para producir una aspersión totalmente atomizada.
 - Series 1/8J y 1/4J
Páginas F5 – F18
 - Serie 1/2J
Páginas F43 – F48
 - Serie 1J
Páginas F50 – F52
 - Serie Compacta 1/8JJ
Páginas F25 – F33
 - Serie Aspersión Variable 1/8VAA
Páginas F36 – F42
- Nuevas combinaciones de aspersión de Transferencia de Alta Eficiencia (HTE) de mezcla externa recientemente introducidas para la serie 1/4J.
 - Páginas F19 – F22
 - Solicitar Boletín de Combinaciones de Aspersión

COMBINACIONES DE ASPERSIÓN ALIMENTADAS POR SIFÓN/GRAVEDAD

- El líquido se suministra ya sea mediante sifón o alimentado por gravedad.
- Diseñadas para conducir el líquido a través de la línea de alimentación hasta el flujo del aire donde es atomizado.
 - Series 1/8J y 1/4J
Páginas F23 – F24
 - Serie Compacta 1/8JJ
Páginas F34 – F35
 - Serie 1/2J
Página 49
 - Serie 1J
Página 53





CARACTERÍSTICAS DE LAS COMBINACIONES DE ASPERSIÓN

- Cada serie está disponible con combinaciones de aspersión alimentadas por presión o por sifón.
- Cada combinación proporciona un patrón de aspersión específico con una capacidad específica y un rango de cobertura de aspersión.
- Las combinaciones de aspersión son intercambiables dentro de cada serie de boquillas.
 - Aspersión redonda: Patrón de aspersión redondo de cono lleno.
 - Aspersión redonda de ángulo ancho: Patrón de aspersión redondo de ángulo ancho, tipo cono hueco.
 - Aspersión circular de 360°: Patrón de aspersión circular de 360° tipo cono hueco.
 - Aspersión plana: Patrón de aspersión plano o tipo hoja.
 - Aspersión plana deflectora: Patrón de aspersión plano o tipo hoja desviado del eje de conexión de entrada.
- Cada combinación de aspersión consta de una boquilla de aire y una boquilla de líquido.
- Para mayor información solicite las Hojas de Datos 10616 y 10616-1.



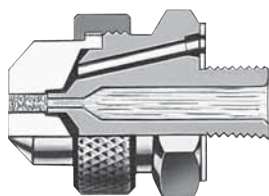
Boquilla de aire

Boquilla de líquido

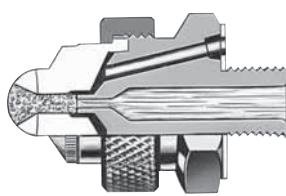
CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA INTERNA

- El líquido y el aire se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.
- Los chorros de líquido y gas no son independientes por lo que un cambio en el flujo de aire afectará al flujo de líquido.
- La mezcla interna utiliza combinaciones de aspersión alimentadas por presión y está disponible con los siguientes patrones de aspersión:

– Aspersión circular de 360°.	– Aspersión plana.
– Aspersión plana deflectora.	– Aspersión redonda.
– Aspersión elíptica.	– Aspersión redonda de ángulo ancho.



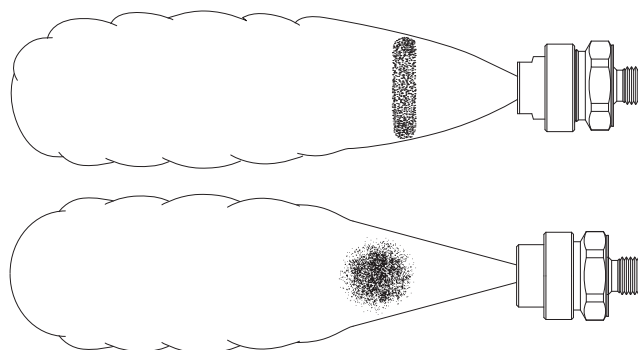
Combinación de aspersión por presión de mezcla interna: Patrón de aspersión redondo



Combinación de aspersión por presión de mezcla interna: Patrón de aspersión plano

CARACTERÍSTICAS DEL CONTROL DE LA ATOMIZACIÓN

- Se logra al ajustar la presión del aire y líquido en la combinación de aspersión.
- La obtención de una atomización más fina se logra al incrementar la presión del aire y/o disminuir la presión del líquido, dando como resultado una mayor proporción en el flujo del aire que en el flujo del líquido.



Combinaciones de aspersión por presión de mezcla externa: Patrones de aspersión planos y redondos.

CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA EXTERNA

- Los chorros de líquido y aire se mezclan fuera de la boquilla.
- El flujo de aire y líquido pueden controlarse de manera independiente.
- Eficaces para líquidos de alta viscosidad o suspensiones abrasivas.
- La mezcla externa utiliza combinaciones de aspersión alimentadas por sifón o por presión.
- Cuando se utiliza una combinación alimentada por sifón, se produce un patrón de aspersión redondo.
- Cuando se utiliza una combinación alimentada por presión, se produce un patrón de aspersión plano.

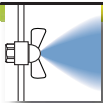


Combinación de aspersión por sifón de mezcla externa: Patrón de aspersión redondo



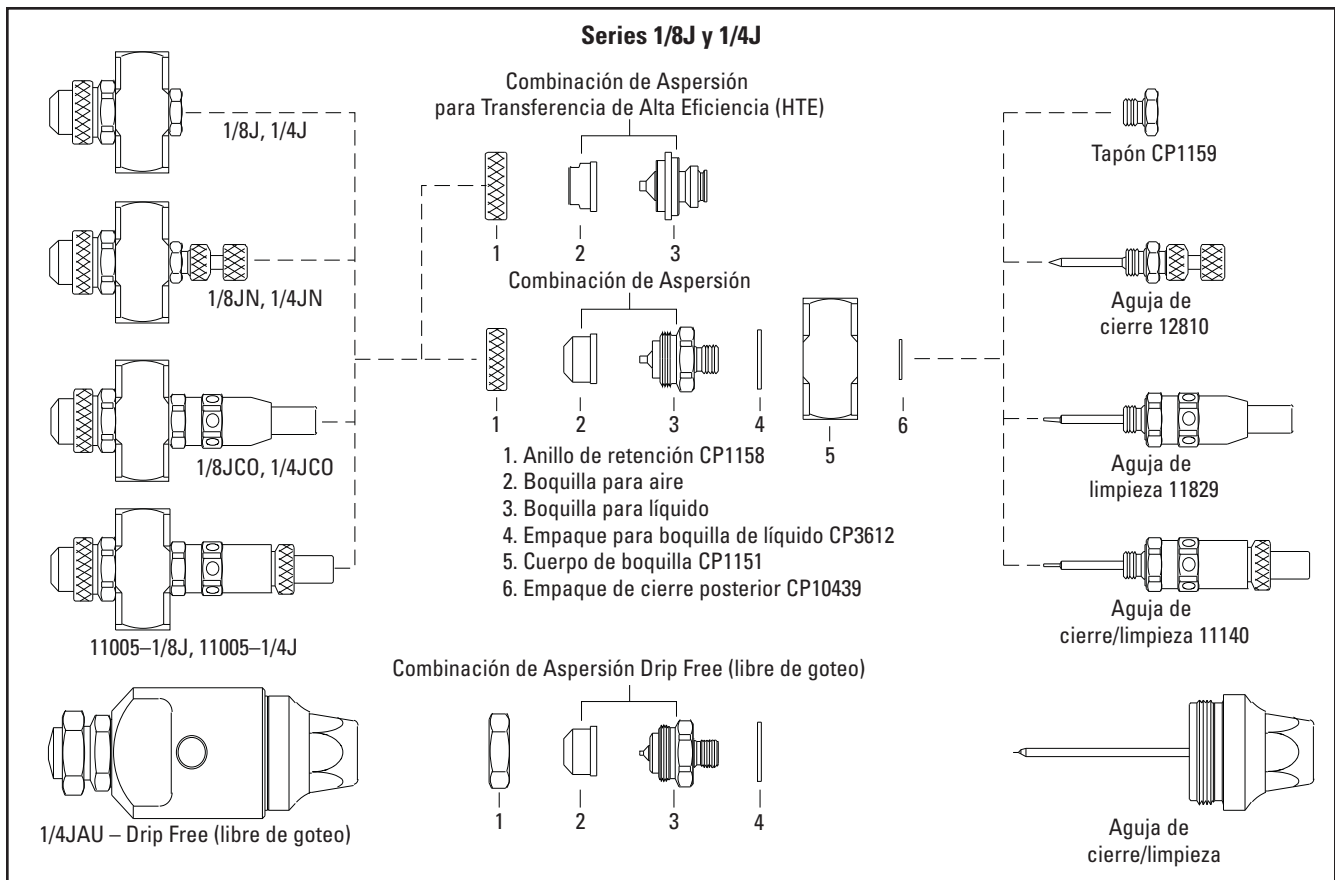
Combinación de aspersión por presión de mezcla externa: Patrón de aspersión plano





SERIES 1/8J Y 1/4J, RESUMEN/ CUERPOS DE BOQUILLA/ENSAMBLES DE BOQUILLA

F



BOQUILLAS DE ATOMIZACIÓN CON AIRE

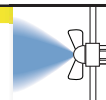
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La serie básica de boquillas tipo J consiste en un cuerpo y una combinación de aspersión.
- Se pueden agregar diferentes ensambles para proporcionar funciones de cierre o limpieza.
- Los cuerpos 1/8J y 1/4J tienen las entradas de líquido y de aire en lados opuestos del cuerpo.
 - Los cuerpos son suministrados con un tapón removible para que los ensambles de aguja puedan ser utilizados en un futuro.
- Los modelos JN cuentan con una aguja de cierre manual que permite que se cierre el flujo del líquido a la boquilla.
- Los modelos JCO cuentan con aguja de limpieza que se activa manualmente.
 - La aguja se desliza dentro del orificio de la boquilla de líquido para limpiar obstrucciones.
 - Ideal para aplicaciones de aspersión intermitentes donde el líquido se puede llegar a secar en el orificio entre usos.
- Los modelos 11005 combinan las características de las JN y las JCO ofreciendo una combinación de aguja de cierre y limpieza.



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLajes DE BOQUILLA



1/8J, 1/4J



1/8" y 1/4" NPT o BSPT

1/8JN, 1/4JN


1/8" y 1/4" NPT o BSPT con aguja
de cierre

1/8JCO, 1/4JCO


1/8" o 1/4" NPT o BSPT con
aguja de limpieza

11005-1/8J, 1/4J


1/8" o 1/4" NPT o BSPT con
aguja de cierre/limpieza

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN



- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla			
		J	JN	JCO	11005
Cuerpos de Boquilla					
Bronce Niquelado	(sin código)	●	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●	●
Lucite®*	LUC	●			
Combinaciones de Aspersión					
Lucite*	LUC	●			
Boquilla de Aire en Bronce Niquelado y Boquilla de Líquido en Acero Inoxidable 303	SSBR	●	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●	●

*Puede no estar disponible para todas las combinaciones de aspersión que se enlistan. Otros materiales disponibles bajo pedido.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
CUERPO DE BOQUILLA*			COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
1/4	JN	SS	+	SU11 - SS
Conexión Entrada	Tipo Cuerpo de Boquilla	Código de Material	No. Combinación de Aspersión	Código de Material

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 2050-SS.

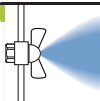
Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 67147-SS.

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material: 1/4JN-SS.

SOLO COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN		
COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN		
SU11	-	SS
No. Combinación de Aspersión		Código de Material

Para ordenar únicamente la combinación de aspersión, utilice el modelo de la combinación de aspersión y el código de material: SU11-SS.





SERIES 1/8J Y 1/4J, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLES DE BOQUILLA

F

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El modelo 1/4JF cuenta con un filtro para líquido integrado.
- El modelo 1/4JFN cuenta con un filtro para líquido integrado y una aguja de cierre de líquido.
- El modelo JBC cuenta con las líneas centrales de entrada de aire y líquido en la parte trasera de la boquilla y paralelas al eje de proyección de la aspersión.
- El modelo JAC cuenta con las conexiones de aire y líquido que entran a la boquilla a 90° con respecto al eje de proyección de la aspersión.
- El modelo JACN cuenta con las conexiones de aire y líquido que entran a la boquilla a 90° con respecto al eje de proyección de la aspersión y una aguja de cierre.
- El ensamble doble 1/8-2JAC cuenta con dos combinaciones de aspersión en sentido opuesto con las conexiones de entrada del aire y líquido perpendiculares al eje de la aspersión.
- El ensamble giratorio múltiple modelo 7545 cuenta con cada combinación de aspersión montada sobre su propio cuerpo giratorio.
 - Se pueden utilizar uno o dos cuerpos y cada uno puede girarse 360° para lograr la posición deseada.
 - Los cuerpos giratorios se mantienen en su sitio por medio de un tornillo en acero inoxidable situado verticalmente a través del ensamble.
- El cuerpo del ensamble miniatura modelo 6552-1/8JAC mide solo 1/2" (13 mm) de ancho y una cara rectangular de 1-5/32" (29 mm) por 1-1/4" (32 mm).
 - La punta de la boquilla se proyecta un máximo de 1-3/16" (30 mm) desde la cara dependiendo de la combinación de aspersión utilizada.
- El modelo 1/4JBCJ cuenta con una chaqueta de vapor alrededor del cuerpo de la boquilla para asperjar líquidos que son demasiado viscosos para asperjarlos a temperatura ambiente.

CON FILTRO



1/4JF y 1/4JFN
conexión de entrada de aire
1/4" NPT o BSPT (H)
conexión de entrada de líquido
1/8" NPT o BSPT (H)

CONEXIÓN TRASERA



1/8JBC y 1/4JBC
conexión de entrada
1/8" o 1/4" NPT o BSPT (H)

ENTRADA SUPERIOR



1/8JAC, 1/8JACN
1/4JAC, 1/4JACN
conexión de entrada
1/8" o 1/4" NPT o BSPT (H)

ENTRADA SUPERIOR



1/8-2JAC
conexión de entrada
1/8" NPT o BSPT (H)

CUERPO GIRATORIO



7545
conexión de entrada de aire y
líquido 1/8" NPT o BSPT (H)

MINIATURA



6552-1/8JAC
conexión de entrada de aire y
líquido 1/8" NPT o BSPT (H)

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros
- Para JBC, solicite Hojas de Datos 4921, 6885 y 6185
- Para JAC y JACN, solicite Hojas de Datos 4922 y 4922-1
- Para el ensamble doble 1/8-2JAC, solicite Hoja de Datos 6497
- Para el ensamble giratorio múltiple 7545, solicite Hoja de Datos 7545
- Para 6552-1/8JAC, solicite Hoja de Datos 6552
- Para 1/4JBCJ, solicite Hojas de Datos 4610 y 6331

CHAQUETA DE VAPOR

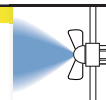


1/4JBCJ
conexión de entrada/salida 1/4" NPT
o BSPT (H)



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLES DE BOQUILLA



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El ensamble múltiple de aspersión 8650 (tipo racimo) cuenta con cinco combinaciones de aspersión situadas en las caras del conjunto o cuatro combinaciones de aspersión colocadas en las caras laterales.
- El modelo 2J es un ensamble doble con combinaciones de aspersión colocadas en sentido opuesto perpendiculares a las entradas opuestas de aire y líquido.
- Los adaptadores para pared delgada añaden una tuerca de cierre y un empaque a los adaptadores CP3376 para pared gruesa con el fin de proporcionar un montaje seguro en paredes delgadas e incluyen la tuerca de cierre CP6378 y el empaque CP2804-3.
- Los adaptadores para pared gruesa reemplazan los anillos de retención en los conjuntos de boquilla y se adaptan a agujeros taladrados en la pared, asegurando la boquilla en su sitio.
- Los modelos 1/4JDLN y 1/4JDLCO cuentan con tornillos de montaje para agujeros con diámetros de 9/32" (7 mm).
 - Los tornillos estándar de 1/4" (6 mm) sujetan el cuerpo a la pared con un empaque que proporciona hermeticidad.
 - La 1/4JDLN cuenta con aguja de cierre y la 1/4JDLCO cuenta con aguja de limpieza.
- La serie 20470 de pistolas manuales de atomización con aire están fabricadas en aluminio de poco peso y cuentan con un diseño confortable de fácil operación.
 - Extensiones disponibles con longitudes de hasta 36" (91 cm).

TIPO RACIMO



8650
conexión de entrada de aire y
líquido 1/4" NPT o BSPT (H)

ASPERSIÓN GEMELA



2J
conexión de entrada
1/4" NPT o BSPT (H)

PAREDES DELGADAS



Disponible para las series 1/8J
y 1/4J

PAREDES GRUESAS



1/8J y 1/4J con adaptador de
3/4" NPT o BSPT (M)

MONTAJE CON TORNILLO



conexión de entrada de aire y
líquido 1/4" NPT o BSPT (H)

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



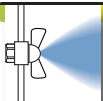
20470



Pistola de aspersión manual
conexión de entrada 1/4" NPT o BSPT (H)

- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros
- Para el ensamble múltiple 8650, solicite Hoja de Datos 8650
- Para 2J, solicite Hojas de Datos 5356 y 6530
- Para adaptadores para pared delgada, solicite Hoja de Datos 3378
- Para adaptadores para pared gruesa, solicite Hojas de Datos 3378, 7003 y 7323
- Para 1/4JDLN y 1/4JDLCO, solicite Hoja de Datos 7690
- Para la serie 20470 de pistolas manuales de atomización con aire, solicite Hojas de Datos 20470J, 20470JN, 20470JMCO, 20470JN-1, 20470JJ, 20470JJN y 20470JJNTK





SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA

F

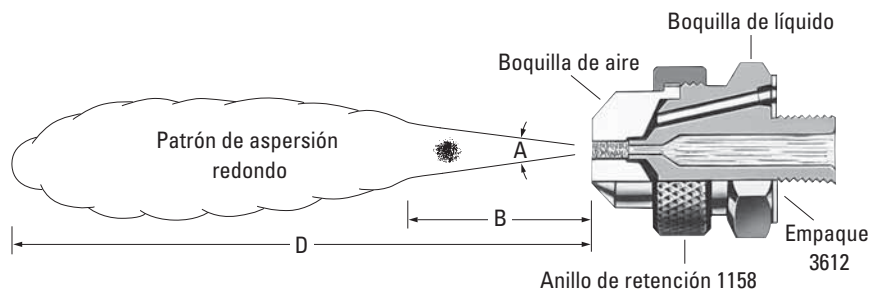
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire redondas producen un patrón de aspersión estrecho, redondo de cono lleno.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para el patrón de aspersión redondo, el ángulo "A" se mantiene a lo largo de la distancia "B". Más allá de "B", la aspersión se vuelve turbulenta y se proyectará hasta la distancia "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El anillo de retención 1158 y el empaque 3612 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA

*A la presión indicada en bar.

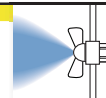
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión				
		Presión de Líquido																			
		0.7			1.5			2			3			4							
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	Ángulo Aspersión A (°)	B (cm)	D (M)
SU11	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 67147	.70	2.5	15.6	1.1	6.4	11.9	1.4	6.4	13.9	2.7	6.2	23	3.5	7.8	28	.85	.70	13	30	2.7
		.85	1.8	19.0	1.4	5.0	15.0	1.7	5.5	16.7	2.8	5.7	25	3.7	7.3	29	1.7	1.5	13	33	3.0
		1.0	1.4	22	1.7	4.1	18.7	2.0	4.5	19.8	3.0	5.2	27	3.9	6.4	33	2.5	2.0	13	36	3.4
		—	—	—	1.8	3.4	20	2.2	3.4	24	3.1	4.7	29	4.2	5.5	38	3.1	3.0	14	39	3.8
		—	—	—	2.0	3.0	23	2.4	3.0	26	3.2	4.3	31	4.5	4.5	43	4.5	4.0	15	44	4.4
		—	—	—	2.1	2.6	25	2.5	2.5	28	3.4	3.9	33	4.6	4.1	45					
		—	—	—	2.2	2.0	27	2.7	2.3	31	3.7	3.0	38	4.8	3.7	47					

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA



DATOS DE DESEMPEÑO

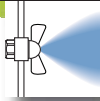
ASPERSIÓN REDONDA

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión				
		Presión de Líquido																			
		0.7			1.5			2			3			4							
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	Ángulo Aspersión A (°)	B (cm)	D (M)
SU12A	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 73160	.70	2.5	18.7	1.4	5.7	27	1.7	6.7	29	2.2	9.2	34	2.8	11.9	39	.85	.70	12	43	3.7
		.85	2.0	22	1.5	5.2	29	1.8	6.4	31	2.5	8.2	39	3.1	11.0	43	1.5	1.5	13	46	4.0
		1.0	1.6	26	1.7	4.8	32	2.0	5.9	34	2.8	7.2	44	3.4	10.1	47	2.4	2.0	13	48	4.3
		—	—	—	1.8	4.3	35	2.1	5.2	37	3.0	6.7	47	3.7	9.2	52	3.0	3.0	13	51	4.6
		—	—	—	2.0	3.9	37	2.2	4.8	40	3.1	6.3	49	3.9	8.4	58	3.9	4.0	15	56	5.2
		—	—	—	2.1	3.4	40	2.4	4.3	43	3.2	5.9	52	4.2	7.6	62					
		—	—	—	—	—	—	2.7	3.6	48	3.4	5.5	55	4.5	6.8	68					
SU12	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 73160	.85	4.8	21	1.7	8.4	31	2.0	10.7	33	2.7	16.5	37	3.4	20	43	1.5	.70	12	48	4.0
		1.1	4.1	27	1.8	7.5	35	2.1	9.8	37	2.8	15.4	38	3.7	18.4	47	2.5	1.5	13	51	4.3
		1.4	3.4	33	2.0	7.0	37	2.4	8.2	42	3.1	13.6	43	3.9	16.8	50	3.0	2.0	13	53	4.6
		1.5	3.1	35	2.2	5.7	44	2.7	6.8	48	3.4	11.8	49	4.2	15.2	55	3.4	3.0	14	56	4.9
		1.7	3.0	39	2.5	4.8	49	3.0	5.9	55	3.7	10.4	55	4.5	13.8	60	4.2	4.0	15	60	5.3
		1.8	2.9	41	2.8	4.1	54	3.2	5.0	59	3.9	9.1	61	4.8	12.4	65					
		2.0	2.8	44	3.1	3.6	59	3.5	4.1	65	4.2	7.9	65	4.9	11.8	68					
SU22B	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 1401110	1.1	13.0	76	2.2	17.8	116	2.8	20	136	3.4	32	149	4.6	37	193	1.7	.70	18	66	4.9
		1.4	8.9	91	2.5	13.1	130	3.1	16.3	149	3.9	25	170	5.3	29	220	2.8	1.5	20	76	6.1
		1.5	7.2	98	2.8	9.5	143	3.4	11.9	163	4.6	15.9	205	5.6	25	235	3.9	2.0	20	81	6.7
		1.7	5.8	105	3.1	7.0	157	3.9	7.0	187	5.3	9.1	240	6.0	21	250	5.3	3.0	21	91	7.9
		1.8	4.7	112	3.4	4.9	171	4.2	4.7	205	5.6	6.8	255	6.3	17.4	270	6.0	4.0	21	97	9.1
		2.0	3.6	119	3.5	4.2	178	4.6	3.0	220	6.0	5.0	275	6.7	14.0	290					
		2.1	2.7	127	—	—	—	—	—	—	6.3	3.6	290	7.0	11.0	305					
SU22	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 1401110	.85	31	57	1.4	61	69	2.1	53	96	2.7	80	103	3.8	88	135	1.0	.70	17	61	4.9
		1.0	25	66	1.5	54	76	2.4	41	112	3.0	69	117	4.2	73	156	1.8	1.5	18	69	5.8
		1.1	18.5	75	1.7	48	85	2.7	31	127	3.2	59	130	4.6	61	176	2.8	2.0	20	76	6.7
		1.3	12.9	85	1.8	41	93	2.8	26	136	3.5	49	146	4.9	48	196	3.5	3.0	20	79	7.0
		—	—	—	2.0	35	102	3.0	22	144	3.7	44	154	5.3	39	215	4.9	4.0	21	91	8.5
		—	—	—	2.1	30	110	—	—	—	3.8	37	161	5.6	31	240					
		—	—	—	2.2	25	119	—	—	—	3.9	35	170	6.0	23	260					
SU42	Boquilla de Líquido 100150 + Boquilla de Aire 1891125	1.0	44	86	1.4	125	79	2.0	123	108	2.2	199	88	3.0	250	99	1.0	.70	19	89	6.1
		1.1	32	102	1.5	106	91	2.1	108	119	2.5	174	110	3.2	225	120	1.7	1.5	20	99	7.0
		—	—	—	1.7	87	105	2.2	95	130	2.8	146	133	3.5	205	141	2.4	2.0	21	104	7.6
		—	—	—	1.8	70	118	2.4	79	143	3.1	121	154	3.8	182	163	3.1	3.0	21	107	7.9
		—	—	—	2.0	55	130	2.5	64	155	3.2	108	166	4.1	159	184	3.8	4.0	22	117	9.1
		—	—	—	—	—	—	2.7	52	166	3.4	95	176	4.6	121	225					
		—	—	—	—	—	—	2.8	42	178	3.5	84	187	4.9	93	255					

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.





SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA

F

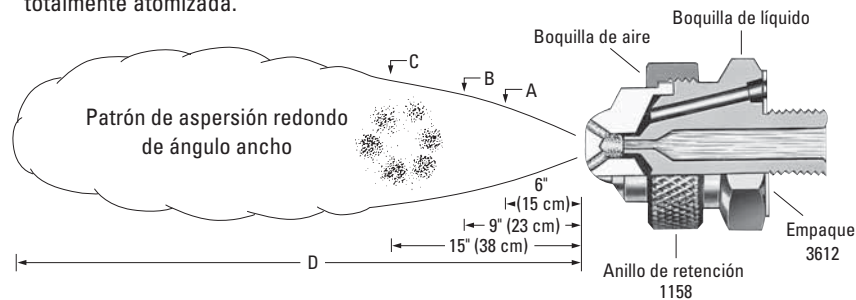
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión redonda de ángulo ancho y circular de 360° producen patrones de aspersión de cono hueco, redondos de ángulo ancho y circulares de 360°.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para el patrón de aspersión redondo de ángulo ancho, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a las diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El anillo de retención 1158 y el empaque 3612 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA DE ÁNGULO ANCHO

*A la presión indicada en bar.

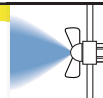
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.7			1.5			2			3			4								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
SU16	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 67-6-20-70°	.60	5.3	10.2	1.1	8.1	13.3	1.5	8.1	16.4	2.4	8.9	22	3.1	10.5	24	.70	.70	14	18	23	1.5
		.70	4.3	12.2	1.3	7.0	15.0	1.8	6.6	21	2.7	8.1	26	3.4	9.7	28	1.4	1.5	15	19	24	1.8
		.85	3.0	14.2	1.4	6.4	17.0	2.1	4.9	25	3.0	6.4	30	3.9	7.8	36	1.8	2.0	16	20	25	2.1
		1.0	1.7	17.0	1.5	5.5	19.0	2.4	3.2	29	3.2	4.9	34	4.2	6.1	42	3.0	3.0	16	20	26	2.7
		—	—	—	1.7	4.5	22	—	—	—	3.4	4.2	37	4.6	4.4	47	3.9	4.0	19	23	30	4.0
		—	—	—	1.8	3.5	24	—	—	—	3.5	3.4	40	4.9	2.8	54						
SU26B	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 140-6-37-70°	.85	7.0	50	1.7	13.2	68	2.0	18.5	68	2.8	25	84	3.7	31	96	.85	.70	18	24	31	1.8
		1.0	2.1	62	1.8	9.8	79	2.1	15.1	76	3.0	22	92	3.8	28	105	1.7	1.5	19	25	33	2.4
		—	—	—	—	—	—	2.2	11.7	85	3.1	18.5	101	3.9	26	113	2.1	2.0	19	25	33	3.2
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	15.1	109	4.1	23	122	3.2	3.0	20	26	34	4.1
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	9.1	130	4.6	13.6	153	4.1	4.0	21	28	37	5.9
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	6.1	142	4.9	6.8	183						
SU26	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 140-6-37-70°	.70	24	32	1.4	43	37	2.1	33	66	2.8	52	65	3.7	63	68	.85	.70	19	25	36	2.1
		.85	13.6	44	1.5	35	49	2.2	26	78	3.0	46	76	3.8	58	79	1.5	1.5	20	27	37	3.2
		1.0	7.6	57	1.7	28	61	2.4	18.9	89	3.1	39	87	3.9	52	101	2.4	2.0	20	27	37	4.1
		—	—	—	1.8	21	71	2.5	11.7	100	3.2	33	99	4.2	41	111	3.2	3.0	20	28	38	5.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	26	110	4.6	27	138	3.9	4.0	20	28	39	6.8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	19.5	122	4.9	15.9	166						

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA



DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA DE ÁNGULO ANCHO

*A la presión indicada en bar.

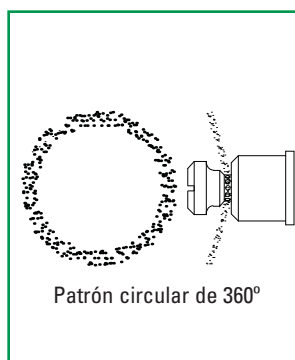
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.7			1.5			2			3			4								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SU29	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 140-6-52-70°	1.3	36	85	2.1	57	116	3.1	53	156	4.2	64	197	5.6	74	245	2.0	.70	20	25	33	5.5
		1.5	29	102	2.4	51	130	3.2	50	163	4.9	51	230	6.0	68	260	3.0	1.5	20	27	34	6.4
		1.8	23	117	2.7	45	143	3.4	47	170	5.6	40	265	6.3	62	280	3.9	2.0	22	28	37	8.2
		2.0	19.7	125	3.0	39	157	3.5	45	177	6.0	34	285	6.7	56	295	6.0	3.0	23	29	38	9.1
		2.1	16.7	133	3.2	33	170	3.9	38	194	6.3	28	300	7.0	51	315	6.3	4.0	23	29	38	9.1
		2.3	14.0	142	3.5	28	185	4.6	25	230	6.7	22	320	—	—	—	6.3	4.0	24	32	41	10.4
		2.4	11.4	149	4.2	13.6	220	4.9	18.5	245	7.0	17.8	335	—	—	—	6.3	4.0	24	32	41	10.4
SU30	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 120-6-35-60°	1.1	12.3	40	2.2	16.3	62	2.7	21	69	4.2	19.3	100	5.6	22	130	1.5	.70	15	19	23	2.7
		1.3	9.9	45	2.5	12.1	71	3.0	16.3	78	4.6	14.6	113	6.0	17.6	142	3.0	1.5	16	20	24	4.6
		1.4	7.9	50	2.8	8.9	79	3.2	12.3	86	4.9	10.8	124	6.3	14.0	152	3.4	2.0	16	20	24	5.5
		1.5	6.1	54	3.0	7.6	83	3.4	10.7	91	5.3	8.1	135	6.7	11.4	163	5.3	3.0	18	22	25	7.3
		1.7	4.9	58	3.1	6.4	87	3.5	9.3	94	5.6	6.2	146	7.0	9.1	174	5.3	3.0	18	22	25	7.3
		1.8	3.9	62	3.2	5.5	91	3.9	6.4	105	6.0	4.9	157	—	—	—	6.3	4.0	19	24	30	9.4
		2.0	3.1	67	3.4	4.7	95	4.2	4.7	115	6.3	4.0	167	—	—	—	6.3	4.0	19	24	30	9.4
SU46	Boquilla de Líquido 100150 + Boquilla de Aire 189-6-62-70°	1.7	25	156	3.0	39	230	3.4	50	250	4.6	62	320	6.0	93	395	2.0	.70	24	33	46	5.5
		1.8	19.7	167	3.1	33	240	3.5	43	260	4.9	47	345	6.3	77	425	3.2	1.5	25	34	47	6.4
		2.0	15.1	178	3.2	27	255	3.7	41	275	5.3	36	375	6.7	62	460	3.9	2.0	28	37	51	7.3
		2.1	11.4	193	3.4	23	265	3.9	27	300	5.6	26	405	7.0	52	495	5.3	3.0	29	38	53	7.9
		2.3	7.6	205	3.5	18.5	280	4.1	23	310	6.0	18.9	435	—	—	—	5.3	3.0	29	38	53	7.9
		—	—	—	3.7	14.8	290	4.2	18.9	320	6.3	13.6	460	—	—	—	6.3	4.0	33	42	58	9.8
		—	—	—	—	—	—	4.4	15.9	335	—	—	—	—	—	—	6.3	4.0	33	42	58	9.8

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.

ASPERSIÓN CIRCULAR DE 360°

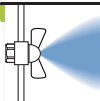
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*														
		Presión de Líquido														
		0.7			1.5			2			3			4		
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min
SU340C	Boquilla de Líquido 60150 + Boquilla de Aire 189-6-62-160HC	1.4	15.1	69	2.8	19.5	142	3.5	21	185	4.2	48	210	6.0	45	340
		1.5	10.6	77	3.0	16.1	153	3.7	17.6	196	4.6	37	240	6.3	37	375
		1.7	7.6	84	3.1	13.2	165	3.8	14.8	210	4.9	28	275	6.7	30	405
		1.8	5.7	93	3.2	10.6	177	3.9	12.5	220	5.6	15.5	340	7.0	24	440
		2.0	4.2	103	3.4	8.3	188	4.2	8.1	245	6.3	7.8	425	—	—	—



Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.





SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA

F

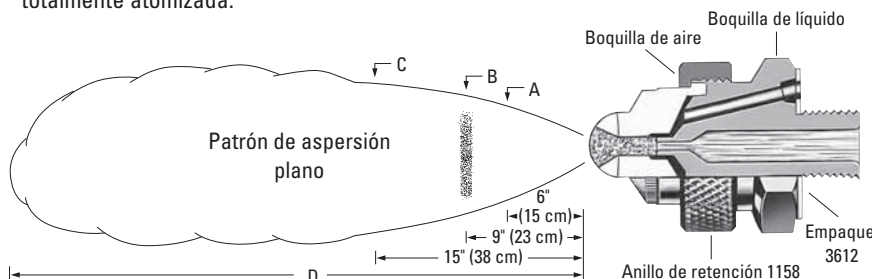
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión plana o de deflexión producen patrones de aspersión planos o de deflexión plana.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para el patrón de aspersión plano, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El anillo de retención 1158 y el empaque 3612 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA

*A la presión indicada en bar.

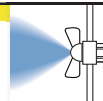
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.7			1.5			2			3			4								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
SU13A	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 73328	.70	5.5	24	1.3	9.1	31	2.0	8.6	42	2.7	11.2	52	3.9	12.0	69	1.1	.70	25	36	46	2.6
		.85	4.7	27	1.5	7.7	36	2.2	7.5	47	3.0	10.1	56	4.6	9.7	81	2.1	1.5	36	48	66	3.0
		1.0	4.1	31	1.8	6.5	42	2.5	6.2	52	3.2	9.1	62	5.3	7.5	93	2.8	2.0	38	53	76	3.2
		1.1	3.5	34	2.1	5.4	47	2.8	5.2	57	3.5	8.1	66	6.0	5.3	104	3.5	3.0	47	61	86	3.4
		1.3	3.0	37	2.4	4.3	52	3.1	4.2	63	4.2	5.4	79	6.3	4.3	110	6.0	4.0	56	74	94	4.0
		1.4	2.5	40	2.7	3.3	57	3.2	3.7	65	4.6	4.2	85	6.7	3.3	116						
		1.5	2.0	44	2.8	2.8	60	3.4	3.2	68	4.9	3.1	91	7.0	2.4	122						
SU13	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 73328	.85	8.2	19.8	1.4	14.4	27	2.1	13.5	36	2.7	19.1	42	4.6	16.1	69	1.1	.70	36	46	71	2.1
		1.0	6.8	23	1.7	11.9	32	2.4	11.4	42	3.0	17.1	46	4.9	13.8	76	2.1	1.5	43	61	81	2.4
		1.1	5.5	27	2.0	9.5	37	2.7	9.2	47	3.2	15.1	52	5.3	11.5	83	3.0	2.0	51	66	89	2.6
		1.3	4.1	30	2.1	8.3	40	3.0	7.1	53	3.5	13.1	57	5.6	9.3	90	3.5	3.0	58	76	97	2.7
		—	—	—	2.4	6.1	46	3.4	4.0	63	4.6	5.9	79	6.3	5.6	104	5.6	4.0	58	76	97	3.2
		—	—	—	2.5	5.1	49	3.5	3.3	66	4.9	4.0	86	6.7	4.3	112						
SUN13	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 73335	1.0	9.0	25	2.0	10.4	41	2.4	11.6	48	3.1	15.6	56	4.2	17.1	73	1.4	.70	10	13	17	3.0
		1.1	7.8	30	2.1	9.3	45	2.5	10.4	51	3.2	14.6	59	4.6	15.0	80	2.5	1.5	13	15	20	3.7
		1.3	6.6	32	2.2	8.2	48	2.7	9.4	54	3.4	13.7	62	4.9	12.8	87	3.2	2.0	13	17	22	4.0
		1.4	5.2	36	2.5	6.1	55	3.0	7.3	61	3.8	10.8	71	5.3	11.0	94	3.8	3.0	15	22	28	4.2
		1.7	3.1	44	2.8	4.3	62	3.2	5.5	68	4.2	8.5	82	5.6	9.4	103	5.3	4.0	20	25	33	4.8
		2.0	2.0	50	3.1	3.0	69	3.5	4.1	75	4.9	5.2	98	6.3	7.2	119						
		2.2	1.1	56	3.4	2.0	75	3.8	2.9	81	6.0	2.3	120	7.0	6.1	134						

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA



DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA

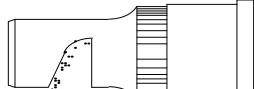
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.7			1.5			2			3			4								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SU14	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 73320	1.3	3.9	30	2.1	7.4	40	3.0	6.1	52	3.9	9.4	60	5.3	10.2	78	1.5	.70	25	33	46	1.8
		1.4	3.0	33	2.4	5.3	45	3.1	5.3	54	4.2	7.2	67	5.6	8.3	84	2.7	1.5	36	51	69	2.0
		1.5	2.3	35	2.5	4.4	47	3.2	4.5	57	4.6	5.3	73	6.0	6.6	89	3.2	2.0	58	74	91	2.0
		1.7	1.8	38	2.7	3.7	50	3.4	3.8	59	4.9	3.8	80	6.3	5.1	98	4.2	3.0	61	74	94	2.1
		1.8	1.3	41	2.8	3.1	52	3.5	3.2	62	—	—	—	—	—	—	5.6	4.0	64	76	97	2.3
		2.0	.95	44	3.0	2.6	55	3.9	1.8	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	3.1	2.1	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUN23	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 125340	1.0	17.0	23	2.0	24	44	2.4	28	51	3.4	38	72	3.9	65	75	1.1	.70	10	13	15	2.4
		1.1	11.0	27	2.1	18.9	50	2.5	23	59	3.5	33	80	4.2	53	89	2.1	1.5	10	13	17	3.0
		1.3	7.6	33	2.2	14.4	56	2.7	18.9	66	3.7	28	89	4.6	40	108	2.8	2.0	13	17	22	3.4
		1.4	3.2	40	2.4	10.6	63	2.8	15.1	74	3.8	23	97	4.9	30	127	3.7	3.0	15	20	28	3.6
		—	—	—	2.5	7.2	71	3.0	11.7	79	3.9	19.7	105	5.3	21	149	4.9	4.0	20	25	35	4.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	13.1	120	5.6	13.8	173	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	7.2	138	6.3	3.2	225	—	—	—	—	—	—
SU23B	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 125328	1.1	11.2	54	2.1	18.0	79	2.7	19.6	93	3.5	27	112	4.6	33	137	1.4	.70	15	18	20	3.0
		1.3	8.5	60	2.2	15.8	84	2.8	17.3	98	3.7	25	116	4.9	28	149	2.4	1.5	23	28	33	3.2
		1.4	6.5	65	2.4	13.6	89	3.0	15.2	103	3.8	23	121	5.3	24	161	3.0	2.0	25	33	46	3.4
		1.5	5.0	71	2.5	11.6	95	3.1	13.2	109	3.9	21	126	5.6	19.7	174	3.7	3.0	30	38	46	3.5
		1.7	3.8	77	—	—	—	3.2	11.4	114	4.1	18.9	132	6.0	15.7	187	5.3	4.0	33	41	48	4.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	17.0	137	6.3	12.4	200	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU23	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 125328	.85	27	33	1.8	38	55	2.4	39	67	3.2	58	76	4.6	59	106	1.1	.70	18	23	30	3.4
		1.0	20	38	2.1	28	66	2.7	30	77	3.5	47	87	5.3	40	132	2.4	1.5	23	30	41	3.5
		1.1	15.9	45	2.2	24	71	3.0	24	87	3.8	38	97	5.6	32	145	3.2	2.0	25	33	43	3.7
		1.3	12.5	48	2.4	21	76	3.2	17.8	98	3.9	34	103	6.0	26	158	3.9	3.0	30	38	48	3.8
		1.4	10.2	56	2.5	17.8	82	3.4	15.1	103	4.2	27	113	6.3	20	172	6.0	4.0	33	41	51	4.4
		1.5	7.6	62	2.7	15.1	87	3.5	12.9	109	4.6	20	126	6.7	15.9	185	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	3.7	10.6	114	4.9	14.8	140	7.0	12.7	198	—	—	—	—	—	—
SU43	Boquilla de Líquido 100150 + Boquilla de Aire 189351	1.0	29	90	1.8	56	117	2.1	100	119	3.0	126	140	4.1	140	181	1.0	.70	18	20	25	3.4
		1.1	18.9	108	2.0	40	133	2.2	79	133	3.1	110	151	4.2	125	193	1.8	1.5	25	30	43	3.8
		—	—	—	—	—	—	2.4	62	147	3.2	95	163	4.6	89	225	2.4	2.0	25	30	46	4.3
		—	—	—	—	—	—	2.5	48	162	3.4	78	184	4.9	58	265	3.4	3.0	33	41	53	4.6
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	48	210	5.6	16.7	340	4.9	4.0	36	43	58	5.2
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	37	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.

ASPERSIÓN PLANA TIPO DEFLECTOR

*A la presión indicada en bar.

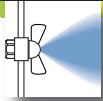
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															
		Presión de Líquido															
		0.7			1.5			2			3			4			
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	
SU240E	Boquilla de Líquido 28150 + Boquilla de Aire 189110-75°	.40	11.0	45	1.1	14.5	79	1.5	15.7	96	2.1	20	114	2.7	26	133	
		.60	9.5	54	1.3	13.2	86	1.7	14.3	104	2.2	19.2	121	3.2	22	160	
		.70	7.6	65	1.4	11.8	95	1.8	12.9	112	2.7	15.8	146	3.8	17.7	186	
		.80	5.7	77	1.5	10.0	103	2.1	9.8	130	3.1	11.8	173	4.4	13.1	230	
		—	—	—	1.7	8.7	113	2.2	8.3	142	3.2	10.3	183	4.6	10.2	250	

Patrón de aspersión plano
tipo deflector

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology



SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA

F

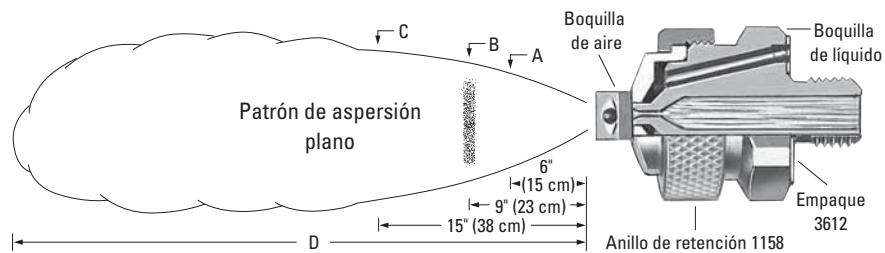
BOQUILLAS DE AIRE



Boquillas de aire de mezcla externa producen un patrón de aspersión plano.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Utilizando combinaciones de aspersión de mezcla externa se puede controlar la atomización por medio de la variación de la presión de aire sin cambiar el flujo del líquido.
- Para la aspersión plana, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan externamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El anillo de retención 1158 y el empaque 3612 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

BOQUILLAS DE
ATOMIZACIÓN CON AIRE

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

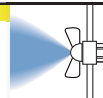
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.2			0.3			0.7			1.5			3								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
SUE15B	Boquilla de Líquido 1650 + Boquilla de Aire 67228-45°	.20	2.8	25.2	3.5	3.5	26.3	.70	5.3	31.2	1.4	7.8	45.3	2.8	11.0	73.6	.20	.20	9.0	15.0	23	.90
		.35	2.8	26.3	.70	3.5	31.2	1.05	5.3	39.6	1.75	7.8	53.8	3.5	11.0	85	1.05	.20	9.0	15.0	23	1.2
		.70	2.8	31.2	1.05	3.5	39.6	1.4	5.3	45.3	2.1	7.8	59.5	4.2	11.0	102	1.4	.35	10.0	15.0	23	1.2
		1.05	2.8	39.6	1.4	3.5	45.3	1.75	5.3	53.8	2.8	7.8	73.6	4.9	11.0	119	1.4	1.4	11.5	18.0	25	1.5
		1.4	2.8	45.3	1.75	3.5	53.8	2.1	5.3	59.4	3.5	7.8	85	5.3	11.0	127.5	1.75	.70	11.5	15.0	24	1.5
		1.75	2.8	53.8	2.1	3.5	59.4	2.8	5.3	73.6	4.2	7.8	102	5.6	11.0	139	2.8	1.4	13.0	18.0	28	1.8
		2.1	2.8	59.4	2.8	3.5	73.6	3.5	5.3	85	5.6	7.8	139	6.3	11.0	159	4.9	2.8	15.0	18.0	24	2.4

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA



DATOS DE DESEMPEÑO

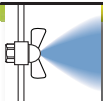
ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.2			0.3			0.7			1.5			3								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SUE18B	Boquilla de Líquido 1650 + Boquilla de Aire 62240-60°	.35	2.8	22	.35	3.5	22	.40	5.3	25	.60	7.8	28	.70	11.0	34	.40	.30	20	28	33	1.2
		.40	2.8	25	.40	3.5	25	.60	5.3	28	.70	7.8	34	1.1	11.0	45	.60	.70	23	30	40	1.8
		.50	2.8	27.5	.60	3.5	28	.70	5.3	34	1.1	7.8	45	1.8	11.0	62	1.1	1.5	28	33	43	2.4
		.60	2.8	28	.70	3.5	34	.85	5.3	40	1.4	7.8	54	2.5	11.0	79	1.4	1.5	25	30	41	2.7
																	1.1	2.0	28	35	48	2.6
																1.4	3.0	30	38	51	2.7	
SUE15A	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 67228-45°	.35	4.5	26.3	.70	5.5	31.2	1.05	8.3	39.6	1.75	12.2	53.8	3.15	16.6	82	.35	.20	7.5	14.0	22	1.0
		.70	4.5	31.2	1.05	5.5	39.6	1.4	8.3	45.3	2.1	12.2	59.4	3.5	16.6	85	1.4	.20	9.0	15.0	22	1.7
		1.05	4.5	39.6	1.4	5.5	45.3	1.75	8.3	53.8	2.8	12.2	73.6	4.2	16.6	102	1.75	.35	10.0	16.5	23	1.8
		1.4	4.5	45.3	1.75	5.5	53.8	2.1	8.3	59.4	3.5	12.2	85	4.9	16.6	119	1.75	1.4	13.0	19.0	29	2.1
		1.75	4.5	53.8	2.1	5.5	59.4	2.8	8.3	73.6	4.2	12.2	102	5.25	16.6	127	2.1	.70	13.0	18.0	25	1.8
		2.1	4.5	59.4	2.8	5.5	73.6	3.5	8.3	85	4.9	12.2	119	6.3	16.6	159	3.5	1.4	13.0	22	30	2.4
		2.8	4.5	73.6	3.5	5.5	85	4.2	8.3	102	6.3	12.2	159	6.7	16.6	164	5.3	2.8	15.0	19.0	25	3.0
SUE18A	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 62240-60°	.35	4.5	22	.35	5.5	22	.60	8.3	28	.70	12.2	34	1.1	16.6	45	.70	.30	28	33	40	1.5
		.60	4.5	28	.70	5.5	34	.70	8.3	34	1.4	12.2	54	1.4	16.6	54	1.1	.70	30	38	48	2.1
		.70	4.5	34	1.1	5.5	45	1.4	8.3	54	2.1	12.2	71	2.1	16.6	71	.70	1.5	38	46	58	1.8
																	1.4	1.5	35	43	56	2.4
		1.1	4.5	45	1.4	5.5	54	2.1	8.3	71	2.5	12.2	79	2.5	16.6	79	2.5	1.5	33	40	51	3.0
																1.8	2.0	38	46	58	2.7	
																1.8	3.0	41	48	66	2.9	
SUE15	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 67228-45°	.70	8.5	31.2	1.05	10.4	39.6	1.4	15.9	45.3	2.5	23	68	3.5	33	85	.70	.20	13.0	16.5	25	1.2
		1.05	8.5	39.6	1.4	10.4	45.3	1.75	15.9	53.8	2.8	23	73.6	4.2	33	102	1.75	.20	13.0	16.5	25	1.8
		1.4	8.5	45.3	1.75	10.4	53.8	2.1	15.9	59.4	3.5	23	85	4.9	33	119	2.1	.35	13.0	18.0	24	1.8
		1.75	8.5	53.8	2.1	10.4	59.4	2.8	15.9	73.6	4.2	23	102	5.3	33	127	2.5	1.4	14.0	20	32	1.8
		2.1	8.5	59.4	2.8	10.4	73.6	3.5	15.9	85.0	4.9	23	119	5.6	33	139	2.8	.70	14.0	19.0	30	2.3
		2.8	8.5	73.6	3.5	10.4	85	4.2	15.9	102	5.6	23	139	6.3	33	159	4.2	1.4	14.0	20	36	3.0
		3.5	8.5	85	4.2	10.4	102	4.9	15.9	119	6.3	23	159	7.0	33	176	5.3	2.8	16.5	20	30	4.0
SUE18	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 62240-60°	.40	8.5	25	.40	10.4	25	.40	15.9	25	.70	23	34	1.4	33	54	.60	.30	35	48	61	1.8
		.50	8.5	27.5	.60	10.4	28	.60	15.9	28	.85	23	40	1.8	33	62	.60	.70	35	48	63	1.5
		.60	8.5	28	.65	10.4	31	.70	15.9	34	1.1	23	45	2.1	33	71	1.1	1.5	41	51	66	2.1
																	1.4	1.5	43	53	66	2.4
		.70	8.5	34	.70	10.4	34	.85	15.9	40	1.4	23	54	2.5	33	79	1.8	2.0	41	51	69	2.7
																2.1	3.0	41	51	69	2.9	

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.





SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA

F

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

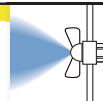
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.2			0.3			0.7			1.5			3								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SUE25B	Boquilla de Líquido 35100 + Boquilla de Aire 134255-45°	.70	13.4	85	1.0	16.4	102	1.4	25	116	2.5	37	178	3.2	52	212	.70	.20	13.0	19.0	25	1.7
		1.0	13.4	102	1.4	16.4	116	1.8	25	139	2.8	37	195	3.5	52	232	1.8	.20	13.0	19.0	25	2.7
		1.4	13.4	116	1.8	16.4	139	2.1	25	156	3.5	37	227	3.9	52	255	2.1	.35	15.0	19.0	28	3.0
		1.8	13.4	139	2.1	16.4	156	2.5	25	178	4.2	37	266	4.2	52	275	2.5	.70	15.0	22	28	3.5
		2.1	13.4	156	2.8	16.4	195	2.8	25	195	4.9	37	312	4.9	52	314	2.5	1.4	16.5	23	36	3.7
		2.8	13.4	195	3.5	16.4	227	3.5	25	227	5.6	37	360	5.6	52	360	4.2	1.4	16.5	23	37	4.3
		3.5	13.4	227	4.2	16.4	266	4.2	25	266	6.3	37	411	6.3	52	411	4.9	2.8	16.5	22	32	4.9
SUE28B	Boquilla de Líquido 35100 + Boquilla de Aire 122281-60°	.60	13.4	91	.70	16.4	102	1.4	25	156	2.1	37	210	3.2	52	285	1.4	.30	33	38	48	3.8
		.70	13.4	102	1.1	16.4	130	2.1	25	210	2.8	37	260	4.2	52	360	2.1	.70	33	40	56	4.3
		1.1	13.4	130	1.8	16.4	184	2.5	25	235	3.5	37	310	5.3	52	430	3.2	1.5	35	46	58	4.0
		1.4	13.4	156	2.1	16.4	210	2.8	25	260	4.2	37	360	5.6	52	455	4.2	1.5	38	48	66	4.6
		3.9	2.0	41	51	69	4.6	4.2	3.0	38	51	71	4.9									
SUE25A	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 134255-45°	.70	17.6	85	1.4	22	116	1.8	33	139	2.8	48	195	3.5	68	232	.70	.35	15.0	19.0	27	2.1
		1.0	17.6	102	1.8	22	139	2.1	33	156	3.2	48	212	4.2	68	275	1.8	.70	15.0	19.0	27	3.0
		1.4	17.6	116	2.1	22	156	2.5	33	178	3.5	48	227	4.9	68	314	2.5	1.4	15.0	22	33	3.4
		1.8	17.6	139	2.5	22	178	2.8	33	195	4.2	48	266	5.3	68	340	2.8	1.4	15.0	22	36	3.8
		2.1	17.6	156	2.8	22	195	3.5	33	227	4.9	48	312	5.6	68	360	2.8	1.4	16.5	25	37	4.0
		2.8	17.6	195	3.5	22	227	4.2	33	266	5.6	48	360	6.3	68	411	4.2	2.1	16.5	25	37	4.9
		3.5	17.6	227	4.2	22	266	4.9	33	312	6.3	48	411	6.6	68	428	5.3	2.8	18.0	23	36	5.8
SUE28A	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 122281-60°	.60	17.6	91	.70	22	102	1.1	33	130	2.5	48	235	3.5	68	310	1.1	.20	33	38	51	3.5
		1.1	17.6	130	1.4	22	156	1.8	33	184	3.2	48	285	4.6	68	380	1.8	.70	35	48	64	3.0
		1.4	17.6	156	1.8	22	184	2.5	33	235	3.9	48	330	6.0	68	475	2.5	1.5	38	46	64	3.8
		1.8	17.6	184	2.1	22	210	2.8	33	260	4.2	48	360	6.7	68	525	3.2	1.5	33	43	61	4.3
		4.2	1.5	30	43	58	4.9	4.9	3.0	33	43	61	4.0									
SUE28	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 122281-60°	.70	36	102	1.1	45	130	1.8	68	184	3.2	100	285	5.3	141	430	2.1	.30	40	56	76	3.0
		1.1	36	130	1.4	45	156	2.1	68	210	3.5	100	310	6.0	141	475	2.8	.70	46	58	81	4.0
		1.4	36	156	2.1	45	210	2.8	68	260	4.9	100	405	6.7	141	525	3.2	1.5	48	58	79	4.3
		1.8	36	184	2.5	45	235	3.2	68	285	5.9	100	455	7.0	141	550	4.6	1.5	43	53	76	4.9
		5.6	1.5	38	51	66	5.8	3.9	2.0	48	64	84	4.3	6.3	3.0	41	56	79	5.8			

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA



DATOS DE DESEMPEÑO

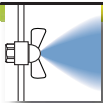
ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.2			0.3			0.7			1.5			3								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
SUE25	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 134255-45°	1.0	36	102	1.8	45	139	2.5	68	178	3.2	100	212	3.9	141	255	1.0	.20	15.0	20	25	2.7
		1.4	36	116	2.1	45	156	2.8	68	195	3.5	100	227	4.2	141	275	2.1	.20	15.0	22	29	3.0
		1.8	36	139	2.5	45	178	3.2	68	212	3.9	100	246	4.6	141	297	2.8	.35	18.0	24	36	3.5
		2.1	36	156	2.8	45	195	3.5	68	227	4.2	100	266	4.9	141	314	3.2	1.4	20	28	39	3.7
		2.5	36	178	3.2	45	212	4.2	68	266	4.9	100	312	5.6	141	360	3.5	.70	19.0	27	38	4.0
		2.8	36	195	3.5	45	227	4.9	68	312	5.6	100	360	6.3	141	411	4.2	1.4	20	28	39	4.3
		3.5	36	227	4.2	45	266	5.6	68	360	6.3	100	411	7.0	141	453	5.6	2.8	18.0	24	38	5.9
SUE45B	Boquilla de Líquido 60150 + Boquilla de Aire 200278-45°	1.8	36	235	1.8	45	235	2.5	68	300	3.9	100	410	—	—	—	1.8	.20	15.0	20	29	3.0
		2.1	36	260	2.1	45	260	2.8	68	330	4.2	100	445	—	—	—	2.8	.20	15.0	20	30	3.4
		2.5	36	300	2.5	45	300	3.2	68	355	4.6	100	480	—	—	—	2.8	.30	15.0	20	30	4.0
		2.8	36	330	2.8	45	330	3.5	68	380	4.9	100	529	—	—	—	3.5	.70	17.0	22	32	4.3
		3.2	36	355	3.2	45	355	3.9	68	410	5.3	100	565	—	—	—	3.9	1.5	17.0	22	34	4.6
		3.5	36	380	3.5	45	380	4.2	68	445	5.6	100	600	—	—	—	4.2	1.0	17.0	23	33	4.7
		4.2	36	445	4.2	45	445	4.9	68	520	6.3	100	685	—	—	—	4.9	1.5	17.0	23	34	5.5
SUE45A	Boquilla de Líquido 80150 + Boquilla de Aire 200278-45°	2.1	64	260	2.8	78	330	3.9	119	410	4.9	175	520	—	—	—	2.1	.20	17.0	24	34	3.5
		2.5	64	300	3.2	78	355	4.2	119	445	5.3	175	565	—	—	—	3.2	.20	18.0	24	36	4.3
		2.8	64	330	3.5	78	380	4.6	119	480	5.6	175	600	—	—	—	3.9	.30	18.0	25	36	4.9
		3.2	64	355	3.9	78	410	4.9	119	520	6.0	175	640	—	—	—	4.9	.70	18.0	25	36	5.5
		3.5	64	380	4.2	78	445	5.3	119	565	6.3	175	685	—	—	—	4.9	1.5	20	25	38	5.5
		4.2	64	445	4.9	78	520	5.6	119	600	—	175	—	—	—	—	5.3	1.0	18.0	25	38	5.8
		4.9	64	520	5.6	78	600	6.3	119	685	—	175	—	—	—	—	5.6	1.5	20	25	38	6.1
SUE45	Boquilla de Líquido 100150 + Boquilla de Aire 200278-45°	2.8	102	330	3.5	125	380	4.6	192	480	5.6	280	600	—	—	—	2.8	.20	19.0	25	36	4.6
		3.2	102	355	3.9	125	410	4.9	192	520	6.0	280	640	—	—	—	3.9	.20	20	25	37	4.9
		3.5	102	380	4.2	125	445	5.3	192	565	6.3	280	685	—	—	—	4.6	.30	20	25	37	5.2
		3.9	102	410	4.6	125	480	5.6	192	600	—	280	—	—	—	—	5.3	.70	22	27	38	5.5
		4.2	102	445	4.9	125	520	6.0	192	640	—	280	—	—	—	—	5.6	1.0	22	27	41	5.5
		4.6	102	480	5.3	125	565	6.3	192	685	—	280	—	—	—	—	5.6	1.5	22	27	41	5.8
		4.9	102	520	5.6	125	600	—	192	—	—	280	—	—	—	—	6.0	1.5	22	27	41	6.1

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU11DF.



**F**

SERIE 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA, TRANSFERENCIA DE ALTA EFICIENCIA (HTE)

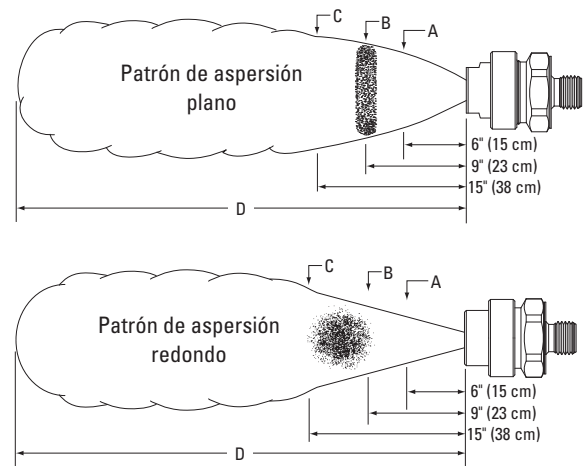
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Un nuevo diseño en las boquillas de aire permite el uso de menor presión de aire para alcanzar el mismo desempeño de la aspersión que con combinaciones de mezcla externa convencionales.
- Las combinaciones de aspersión HTE trabajan a presiones tan bajas como 5 psi (0.3 bar).
- Una recámara grande de aire alimenta directamente los orificios de salida del aire. El diseño proporciona una alta eficiencia de transferencia del líquido, pérdida mínima de aire y deriva mínima.
- Se reduce el consumo de aire y se logra el máximo de cobertura sobre el objetivo.
- Para mayor información, solicite el Boletín de Combinaciones de Aspersión HTE.
- Ver también
 - Sección G, Boquillas de Aspersión Automáticas

D QSWKNN CU "FG "C KTG



Las boquillas de aire HTE producen patrones de aspersión planos y redondos.



El anillo de retención 1158 y el empaque 3612 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

BOQUILLAS DE
ATOMIZACIÓN CON AIRE

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

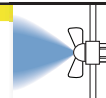
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.3			0.7			1			1.4			2.1								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)
SU-HTE60D	Boquilla de Líquido PF28100 + Boquilla de Aire LP130262-60	.55	11.4	94	.55	15.9	94	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	18	33	36	91	
		.69	11.4	106	.69	15.9	106	.69	19.3	106	—	—	—	—	—	—	1.0	.34	13	15	20	102
		.83	11.4	118	.83	15.9	118	.83	19.3	118	.83	23	118	—	—	—	.69	.69	29	34	36	102
		.97	11.4	129	.97	15.9	129	.97	19.3	129	.97	23	129	.97	27	129	1.0	.69	15	23	25	114
		1.1	11.4	139	1.1	15.9	139	1.1	19.3	139	1.1	23	139	1.1	27	139	.69	1.4	25	38	43	104
SU-HTE60E	Boquilla de Líquido PF20100 + Boquilla de Aire LP130262-60	.41	6.1	81	.41	8.3	81	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	18	23	16	64	
		.55	6.1	94	.55	8.3	94	.55	9.8	94	—	—	—	—	—	—	.69	.34	10	11	11	79
		.69	6.1	106	.69	8.3	106	.69	9.8	106	.69	11.7	106	—	—	—	1.0	.34	8	11	14	86
		.83	6.1	118	.83	8.3	118	.83	9.8	118	.83	11.7	118	—	—	—	.34	.69	20	28	33	56
		.97	6.1	129	.97	8.3	129	.97	9.8	129	.97	11.7	129	.97	14.0	129	.69	.69	17	18	18	69
		1.1	6.1	139	1.1	8.3	139	1.1	9.8	139	1.1	11.7	139	1.1	14.0	139	1.0	.69	17	18	19	81
SU-HTE60F	Boquilla de Líquido PF16100 + Boquilla de Aire LP130262-60	.28	3.8	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	24	28	33	58	
		.41	3.8	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	23	25	30	61
		.55	3.8	94	.55	5.3	94	.55	6.4	94	.55	7.6	94	—	—	—	.69	.34	20	23	29	64
		.69	3.8	106	.69	5.3	106	.69	6.4	106	.69	7.6	106	—	—	—	1.0	.34	17	19	22	71
		.83	3.8	118	.83	5.3	118	.83	6.4	118	.83	7.6	118	.83	9.1	118	.34	.69	22	24	30	56
		.97	3.8	129	.97	5.3	129	.97	6.4	129	.97	7.6	129	.97	9.1	129	.69	.69	19	23	28	64
		1.1	3.8	139	1.1	5.3	139	1.1	6.4	139	1.1	7.6	139	1.1	9.1	139	1.0	.69	15	19	24	74

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU-HTE60D-DF. Las presiones de operación y los flujos están basados en aspersión de agua y aire a temperatura ambiente. Será necesario hacer ajustes para líquidos con diferentes características.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIE 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA, TRANSFERENCIA DE ALTA EFICIENCIA (HTE)



DATOS DE DESEMPEÑO

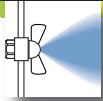
ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.3			0.7			1			1.4			2.1								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SU-HTE61C	Boquilla de Líquido PF35100 + Boquilla de Aire LP130285-60	.41	17.8	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	27	36	51	69	
		.55	17.8	117	.55	25	117	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	23	29	31	94	
		.69	17.8	133	.69	25	133	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	.34	17	23	31	109	
		.83	17.8	149	.83	25	149	.83	31	149	—	—	—	—	—	.69	.69	27	36	42	94	
		.97	17.8	163	.97	25	163	.97	31	163	.97	36	163	.97	43	163	1.0	.69	23	28	33	109
		1.1	17.8	177	1.1	25	177	1.1	31	177	1.1	36	177	1.1	43	177	.69	1.4	31	41	52	89
SU-HTE61D	Boquilla de Líquido PF28100 + Boquilla de Aire LP130285-60	.41	11.4	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	18	19	20	74	
		.55	11.4	117	.55	15.9	117	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	13	15	19	91	
		.69	11.4	133	.69	15.9	133	.69	19.3	133	—	—	—	—	—	1.0	.34	10	13	17	145	
		.83	11.4	149	.83	15.9	149	.83	19.3	149	—	—	—	—	—	1.0	.69	13	15	20	109	
		.97	11.4	163	.97	15.9	163	.97	19.3	163	.97	23	163	.97	27	163	.34	.69	23	28	30	84
		1.1	11.4	177	1.1	15.9	177	1.1	19.3	177	1.1	23	177	1.1	27	177	.69	.69	15	22	23	94
SU-HTE61E	Boquilla de Líquido PF20100 + Boquilla de Aire LP130285-60	.28	6.1	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	20	25	36	46	
		.41	6.1	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	18	19	23	61	
		.55	6.1	117	.55	8.3	117	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	9	13	15	74	
		.69	6.1	133	.69	8.3	133	.69	9.8	133	.69	11.7	133	.69	14.0	133	1.0	.34	9	10	14	76
		.83	6.1	149	.83	8.3	149	.83	9.8	149	.83	11.7	149	.83	14.0	149	1.0	.69	15	19	24	99
		.97	6.1	163	.97	8.3	163	.97	9.8	163	.97	11.7	163	.97	14.0	163	.34	.69	24	25	29	69
SU-HTE61F	Boquilla de Líquido PF16100 + Boquilla de Aire LP130285-60	1.1	6.1	177	1.1	8.3	177	1.1	9.8	177	1.1	11.7	177	1.1	14.0	177	.69	.69	18	20	23	69
		.28	3.8	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	25	32	37	74	
		.41	3.8	100	.41	5.3	100	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	22	25	30	84	
		.55	3.8	117	.55	5.3	117	.55	6.4	117	.55	7.6	117	—	—	.69	.34	18	24	30	86	
		.69	3.8	133	.69	5.3	133	.69	6.4	133	.69	7.6	133	.69	9.1	133	1.0	.34	19	25	28	84
		.83	3.8	149	.83	5.3	149	.83	6.4	149	.83	7.6	149	.83	9.1	149	1.0	.69	22	25	29	84
SU-HTE62D	Boquilla de Líquido PF28100 + Boquilla de Aire LP120262-90	.97	3.8	163	.97	5.3	163	.97	6.4	163	.97	7.6	163	.97	9.1	163	.34	.69	28	32	38	81
		1.1	3.8	177	1.1	5.3	177	1.1	6.4	177	1.1	7.6	177	1.1	9.1	177	.69	.69	22	27	29	84
		.28	11.4	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	18	28	41	86	
		.41	11.4	70	.41	15.9	70	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	28	32	36	96	
		.55	11.4	82	.55	15.9	82	.55	19.3	82	—	—	—	—	—	.69	.34	28	33	34	107	
		.69	11.4	93	.69	15.9	93	.69	19.3	93	.69	23	93	—	—	1.0	.34	18	18	20	114	
SU-HTE62E	Boquilla de Líquido PF20100 + Boquilla de Aire LP120262-90	.83	11.4	103	.83	15.9	103	.83	19.3	103	.83	23	103	.83	27	103	.34	.69	25	32	33	84
		.97	11.4	112	.97	15.9	112	.97	19.3	112	.97	23	112	.97	27	112	.69	.69	36	38	43	102
		1.1	11.4	121	1.1	15.9	121	1.1	19.3	121	1.1	23	121	1.1	27	121	1.0	.69	41	41	46	127
		.28	6.1	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	25	34	38	53	
		.41	6.1	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	19	24	25	71	
		.55	6.1	82	.55	8.3	82	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	18	20	22	84	
SU-HTE62E	Boquilla de Líquido PF20100 + Boquilla de Aire LP120262-90	.69	6.1	93	.69	8.3	93	.69	9.8	93	.69	11.7	93	—	—	1.0	.34	15	17	18	99	
		.83	6.1	103	.83	8.3	103	.83	9.8	103	.83	11.7	103	.83	14.0	103	.34	.69	19	28	30	66
		.97	6.1	112	.97	8.3	112	.97	9.8	112	.97	11.7	112	.97	14.0	112	.69	.69	17	23	25	74
		1.1	6.1	121	1.1	8.3	121	1.1	9.8	121	1.1	11.7	121	1.1	14.0	121	1.0	.69	17	20	22	94

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU-HTE60D-DF.
Las presiones de operación y los flujos están basados en aspersión de agua y aire a temperatura ambiente.
Será necesario hacer ajustes para líquidos con diferentes características.





SERIE 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA, TRANSFERENCIA DE ALTA EFICIENCIA (HTE)

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

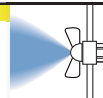
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.3			0.7			1			1.4			2.1			Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SU-HTE62F	Boquilla de Líquido PF16100 + Boquilla de Aire LP120262-90	.28	3.8	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	23	28	32	66	
		.41	3.8	70	.41	5.3	70	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	22	24	27	71	
		.55	3.8	82	.55	5.3	82	.55	6.4	82	.55	7.6	82	—	—	.69	.34	15	19	22	61	
		.69	3.8	93	.69	5.3	93	.69	6.4	93	.69	7.6	93	.69	9.1	93	1.0	.34	17	19	23	64
		.83	3.8	103	.83	5.3	103	.83	6.4	103	.83	7.6	103	.83	9.1	103	.34	.69	23	28	32	66
		.97	3.8	112	.97	5.3	112	.97	6.4	112	.97	7.6	112	.97	9.1	112	.69	.69	20	23	30	66
		1.1	3.8	121	1.1	5.3	121	1.1	6.4	121	1.1	7.6	121	1.1	9.1	121	1.0	.69	19	23	28	66
SU-HTE64C	Boquilla de Líquido PF35100 + Boq. de Aire LP1302100-60	.41	17.8	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	30	41	48	76	
		.55	17.8	132	.55	25	132	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	28	29	38	86	
		.69	17.8	151	.69	25	151	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	.34	15	23	25	112	
		.83	17.8	168	.83	25	168	.83	31	168	—	—	—	—	—	.34	.69	36	41	48	74	
		.97	17.8	185	.97	25	185	.97	31	185	.97	36	185	.97	43	185	.69	.69	30	41	46	89
		1.1	17.8	201	1.1	25	201	1.1	31	201	1.1	36	201	1.1	43	201	1.0	.69	20	30	33	104
SU-HTE64D	Boquilla de Líquido PF28100 + Boquilla de Aire LP1302100-60	.41	11.4	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	28	33	36	99	
		.55	11.4	132	.55	15.9	132	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	20	25	33	102	
		.69	11.4	151	.69	15.9	151	.69	19.3	151	—	—	—	—	—	1.0	.34	18	20	28	127	
		.83	11.4	168	.83	15.9	168	.83	19.3	168	—	—	—	—	—	.34	.69	28	30	46	76	
		.97	11.4	185	.97	15.9	185	.97	19.3	185	.97	23	185	—	—	.69	.69	20	28	36	104	
		1.1	11.4	201	1.1	15.9	201	1.1	19.3	201	1.1	23	201	1.1	27	201	1.0	.69	18	20	33	135
SU-HTE64E	Boquilla de Líquido PF20100 + Boquilla de Aire LP1302100-60	.28	6.1	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	18	23	28	58	
		.41	6.1	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	17	17	22	64	
		.55	6.1	132	.55	8.3	132	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	13	13	15	84	
		.69	6.1	151	.69	8.3	151	.69	9.8	151	.69	11.7	151	.69	14.0	151	1.0	.34	13	13	14	99
		.83	6.1	168	.83	8.3	168	.83	9.8	168	.83	11.7	168	.83	14.0	168	.34	.69	19	22	23	74
		.97	6.1	185	.97	8.3	185	.97	9.8	185	.97	11.7	185	.97	14.0	185	.69	.69	14	17	19	89
		1.1	6.1	201	1.1	8.3	201	1.1	9.8	201	1.1	11.7	201	1.1	14.0	201	1.0	.69	14	17	18	109
SU-HTE64F	Boquilla de Líquido PF16100 + Boquilla de Aire LP1302100-60	.28	3.8	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	23	28	34	69	
		.41	3.8	112	.41	5.3	112	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	18	23	29	69	
		.55	3.8	132	.55	5.3	132	.55	6.4	132	.55	7.6	132	—	—	.69	.34	17	20	25	76	
		.69	3.8	151	.69	5.3	151	.69	6.4	151	.69	7.6	151	.69	9.1	151	1.0	.34	14	18	22	76
		.83	3.8	168	.83	5.3	168	.83	6.4	168	.83	7.6	168	.83	9.1	168	.34	.69	23	28	34	71
		.97	3.8	185	.97	5.3	185	.97	6.4	185	.97	7.6	185	.97	9.1	185	.69	.69	19	23	25	74
		1.1	3.8	201	1.1	5.3	201	1.1	6.4	201	1.1	7.6	201	1.1	9.1	201	1.0	.69	14	18	22	74

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU-HTE60D-DF.
Las presiones de operación y los flujos están basados en aspersión de agua y aire a temperatura ambiente.
Será necesario hacer ajustes para líquidos con diferentes características.



SERIE 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA, TRANSFERENCIA DE ALTA EFICIENCIA (HTE)



DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.3			0.7			1			1.4			2.1								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)
SU-HTE91A	Boquilla de Líquido PF2850 + Boquilla de Aire LP60650-60	.28	11.4	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	3	8	9	112
		.41	11.4	71	.41	15.9	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	9	9	13	102
		.55	11.4	82	.55	15.9	82	.55	19.3	82	.55	23	82	.55	27	82	.69	.34	5	9	10	109
		.69	11.4	96	.69	15.9	96	.69	19.3	96	.69	23	96	.69	27	96	1.0	.34	5	9	13	112
		.83	11.4	108	.83	15.9	108	.83	19.3	108	.83	23	108	.83	27	108	.34	.69	6	11	14	99
		.97	11.4	116	.97	15.9	116	.97	19.3	116	.97	23	116	.97	27	116	.69	.69	4	6	9	104
		1.1	11.4	127	1.1	15.9	127	1.1	19.3	127	1.1	23	127	1.1	27	127	1.0	.69	3	6	10	119
SU-HTE91B	Boquilla de Líquido PF2050 + Boquilla de Aire LP60650-60	.28	6.1	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.21	.34	5	9	11	104
		.41	6.1	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	6	8	9	107
		.55	6.1	82	.55	8.3	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	5	9	13	107
		.69	6.1	96	.69	8.3	96	.69	9.8	96	.69	11.7	96	—	—	—	1.0	.34	5	8	13	124
		.83	6.1	108	.83	8.3	108	.83	9.8	108	.83	11.7	108	—	—	—	.34	.69	6	8	9	107
		.97	6.1	116	.97	8.3	116	.97	9.8	116	.97	11.7	116	.97	14.0	116	.69	.69	5	9	13	107
		1.1	6.1	127	1.1	8.3	127	1.1	9.8	127	1.1	11.7	127	1.1	14.0	127	1.0	.69	5	8	13	124
SU-HTE91C	Boquilla de Líquido PF1650 + Boquilla de Aire LP60650-60	.41	3.8	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.34	9	10	13	86
		.55	3.8	82	.55	5.3	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.69	.34	10	11	14	97
		.69	3.8	96	.69	5.3	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	.34	10	13	15	117
		.83	3.8	108	.83	5.3	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.34	.69	5	10	11	89
		.97	3.8	116	.97	5.3	116	.97	6.4	116	.97	7.6	116	—	—	—	.69	.69	8	10	11	97
		1.1	3.8	127	1.1	5.3	127	1.1	6.4	127	1.1	7.6	127	—	—	—	1.0	.69	8	9	13	132

Agregue DF al número de parte para combinaciones "Drip Free™" (libre de goteo). Ejemplo: SU-HTE60D-DF.

Las presiones de operación y los flujos están basados en aspersión de agua y aire a temperatura ambiente. Será necesario hacer ajustes para líquidos con diferentes características.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
CUERPO DE BOQUILLA*			COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
1/4	J	SS	+	SU-HTE60D - SS
Conexión Entrada	Boquilla No.	Código de Material		Número de Combinación de Aspersión

SOLO COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
HTE60D	- SS
Número de Combinación de Aspersión	Código de Material

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo.

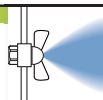
*Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en las tablas de desempeño).

Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en las tablas de desempeño).

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material.

Para ordenar combinaciones de aspersión Drip Free, agregue DF al número de parte: SU:HTE60D-DF-SS.





SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN ALIMENTADAS POR SIFÓN/GRAVEDAD, MEZCLA EXTERNA

F

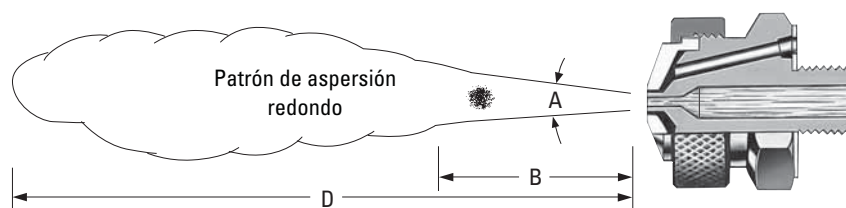
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión redonda y plana producen patrones de aspersión redondos y planos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para patrones de aspersión redondos y planos, el ángulo "A" se mantiene a lo largo de la distancia "B". Más allá de "B", la aspersión se vuelve turbulenta y se proyectará hasta la distancia "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por sifón o por gravedad, el líquido se suministra a la boquilla ya sea mediante sifón o alimentado por gravedad.
- Diseñadas para conducir el líquido a través de la línea de alimentación hasta el flujo del aire donde es atomizado.



El anillo de retención 1158 y el empaque 3612 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

Para consultar el diagrama de las Combinaciones de Aspersión alimentadas por Sifón/Gravedad, ver página F3.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA

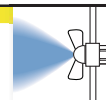
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Aire Atomización		Capacidad del Líquido (litros por hora)*								Dimensiones de la Aspersión con Altura de Sifón de 20 cm.				
		Presión Aire	Capacidad del Aire l/min	Por Gravedad (cm)			Altura de Sifón (cm)					Aire*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
				45	30	15	10	20	30	60	90					
SUF1	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 73420	.70	28	1.3	1.2	1.1	1.0	.95	.83	.64	.49	.70	20	26	38	2.1
		1.5	43	1.2	1.1	1.0	.90	.86	.78	.66	.54	1.5	21	29	38	2.1
		2.0	50	.82	.76	.68	.57	.50	—	—	—	2.0	23	30	38	1.8
SUF2C	Boquilla de Líquido 35100 + Boquilla de Aire 120432	1.5	56	3.7	3.5	3.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	1.5	23	32	38	2.7
		2.0	65	3.4	3.3	3.1	2.8	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	24	34	42	2.7
		3.0	87	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	3.0	27	37	46	3.0
		4.0	110	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	—	—	4.0	28	39	48	2.7
SUF3B	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 122435	1.5	68	5.1	4.8	4.5	3.8	3.7	3.5	3.0	2.4	1.5	19	23	27	3.4
		2.0	78	4.9	4.7	4.4	3.6	3.4	3.2	2.9	2.3	2.0	20	25	28	3.4
		3.0	103	3.4	3.2	3.0	2.2	2.0	1.7	—	—	3.0	22	27	30	3.0
		3.5	117	2.2	2.0	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUF4B	Boquilla de Líquido 40100 + Boquilla de Aire 122440	1.5	63	7.6	7.2	6.6	5.7	5.4	5.1	4.6	3.7	1.5	17	22	27	3.4
		2.0	73	7.6	7.3	6.8	5.9	5.7	5.5	5.0	4.2	2.0	18	23	29	3.4
		3.0	96	6.4	6.1	5.7	5.0	4.5	4.1	3.3	—	3.0	20	27	33	3.4
		3.5	110	4.2	3.7	3.2	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIES 1/8J Y 1/4J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN ALIMENTADAS POR SIFÓN/GRAVEDAD, MEZCLA EXTERNA



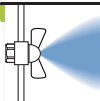
DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA

*A la presión indicada en bar.

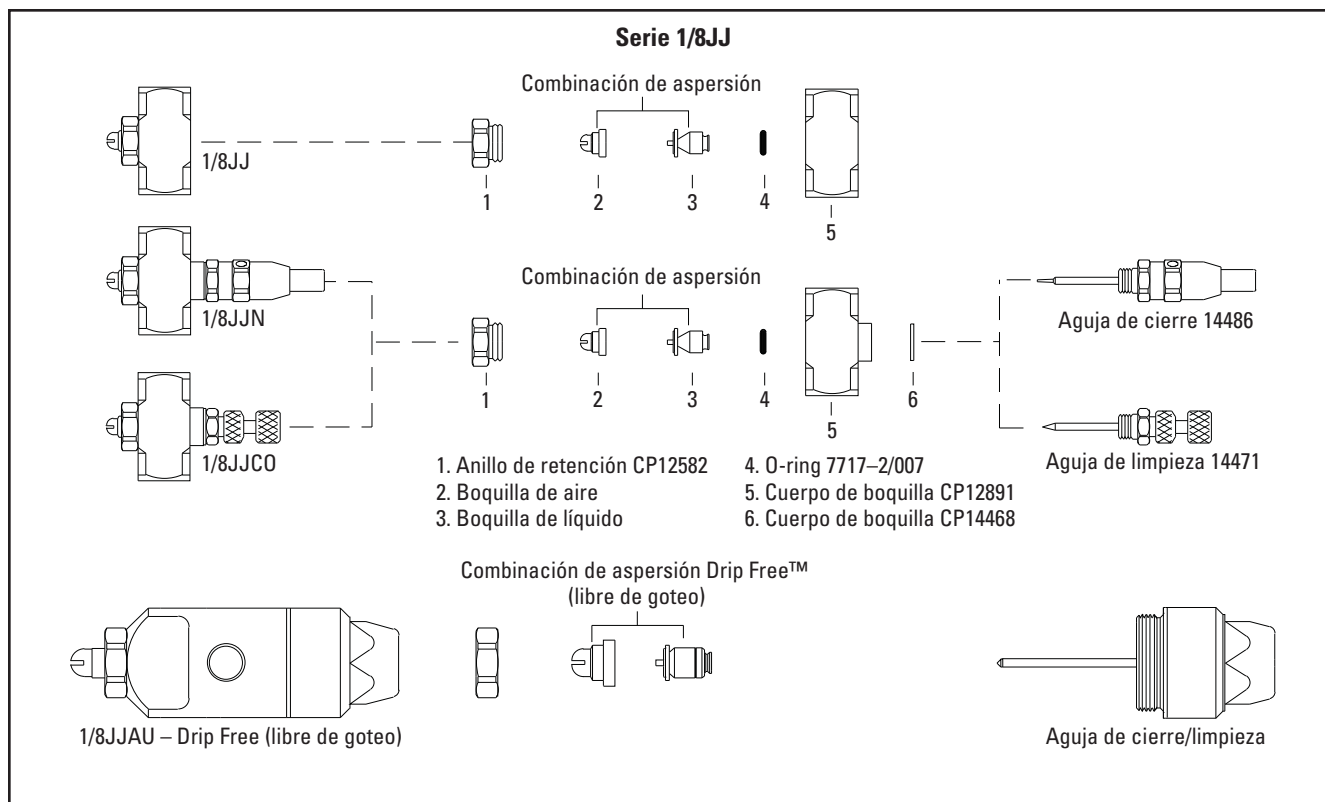
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Aire Atomización		Capacidad del Líquido (litros por hora)*								Dimensiones de la Aspersión con Altura de Sifón de 20 cm.			
		Presión Aire	Capacidad del Aire l/min	Por Gravedad (cm)			Altura de Sifón (cm)					Aire*	Ángulo Aspersión A (°)	B (cm)	D (M)
				45	30	15	10	20	30	60	90				
SU1A	Boquilla de Líquido 1650 + Boquilla de Aire 64	.70	11.3	1.5	1.3	1.1	.87	.68	.53	—	—	.70	18	28	1.8
		1.5	17.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	.62	—	1.5	18	28	1.9
		3.0	28	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	.76	3.0	18	30	2.3
		4.0	36	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	.87	4.0	18	36	2.6
SU1	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 64	.70	13.3	2.4	2.1	1.7	1.5	1.2	.79	—	—	.70	18	30	2.1
		1.5	20	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	.91	—	1.5	18	33	2.3
		3.0	32	3.4	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	1.7	1.1	3.0	18	38	2.6
		4.0	41	3.7	3.4	3.3	3.1	2.9	2.7	2.1	1.5	4.0	19	43	3.0
SU2A	Boquilla de Líquido 2050 + Boquilla de Aire 70	.70	23	2.5	2.3	2.0	1.6	1.4	1.1	—	—	.70	18	30	2.4
		1.5	36	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	.89	—	1.5	18	33	2.7
		3.0	58	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.5	1.9	1.2	3.0	19	38	3.4
		4.0	74	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.0	2.5	2.0	4.0	20	43	4.0
SU2	Boquilla de Líquido 2850 + Boquilla de Aire 70	.70	19.3	4.5	4.0	3.4	2.1	1.8	1.4	—	—	.70	21	38	3.0
		1.5	31	5.3	4.9	4.4	3.5	2.9	2.7	1.8	—	1.5	21	41	3.4
		3.0	50	6.0	5.6	5.0	4.4	4.0	3.4	2.4	1.2	3.0	21	46	4.0
		4.0	65	5.7	5.4	5.0	4.2	3.9	3.5	2.8	1.9	4.0	22	51	4.6
SU4	Boquilla de Líquido 60100 + Boquilla de Aire 120	1.5	58	22	19.9	16.3	12.3	10.5	8.3	2.8	—	1.5	17	46	3.7
		3.0	88	25	23	19.5	16.7	14.2	11.5	6.4	2.8	3.0	18	51	4.3
		4.0	111	26	24	21	18.4	15.7	12.9	7.9	4.5	4.0	18	53	4.9
		5.6	147	26	24	22	19.7	17.0	14.6	9.8	6.1	5.6	19	58	5.5
SU5	Boquilla de Líquido 100150 + Boquilla de Aire 180	2.0	144	—	—	—	27	22	16.8	—	—	2.0	20	51	6.7
		3.0	190	—	—	—	30	26	21	—	—	3.0	20	53	7.0
		4.0	240	—	43	40	31	28	23	11.0	—	4.0	21	58	7.6
		5.6	315	44	42	39	31	28	24	16.7	8.3	5.6	22	63	8.2



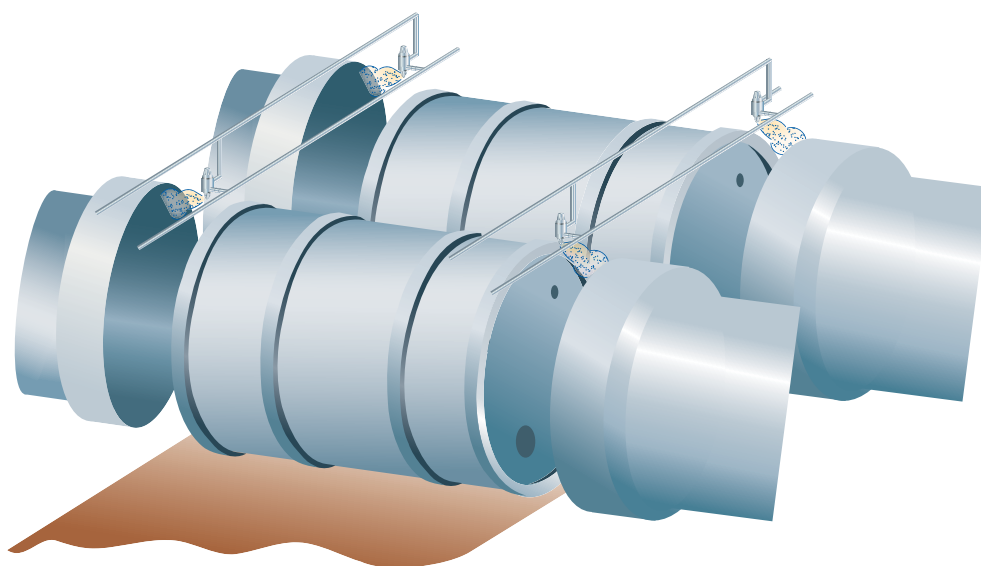


SERIE COMPACTA 1/8JJ, RESUMEN

F



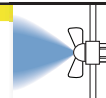
BOQUILLAS DE
ATOMIZACIÓN CON AIRE



Aplicación de lubricante en la formación de rollos de acero.



SERIE COMPACTA 1/8JJ, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLES DE BOQUILLA



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La boquilla consta de un cuerpo y una combinación de aspersión.
- Se pueden agregar diferentes ensambles para proporcionar funciones de cierre o limpieza.
- El modelo 1/8JJ tiene las alimentaciones de líquido y aire en extremos opuestos del cuerpo.
- El modelo 1/8JJN cuenta con una aguja de cierre manual que permite que se cierre el flujo del líquido a la boquilla.
- El modelo 1/8JJCO cuenta con aguja de limpieza que se activa manualmente.
 - La aguja se desliza dentro del orificio de la boquilla de líquido para limpiar obstrucciones.
 - Ideal para aplicaciones de aspersión intermitentes donde el líquido se puede llegar a secar en el orificio entre usos.

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros

1/8JJ



1/8" NPT o BSPT

1/8JJN



1/8" NPT o BSPT con
aguja de cierre

1/8JJCO



1/8" NPT o BSPT con
aguja de limpieza

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla		
		JJ	JJN	JJCO
Cuerpos de Boquilla				
Bronce Niquelado	(sin código)	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●
Combinaciones de Aspersión				
Boquilla de Aire en Bronce Niquelado y Boquilla de Líquido en Acero Inoxidable 303	SSBR	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
CUERPO DE BOQUILLA*			COMBINACIÓN DE ASPERCIÓN	
1/8	JJN	SS	+	SUJ12A - SS
Conexión Entrada	Tipo Cuerpo de Boquilla	Código de Material	No. Combinación de Aspersión	Código de Material

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: J2050-SS.

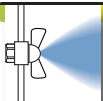
Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: J73160-SS.

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material: 1/8JJN-SS.

SOLO COMBINACIÓN DE ASPERCIÓN	
COMBINACIÓN DE ASPERCIÓN	
SUJ12A	- SS
No. Combinación de Aspersión	Código de Material

Para ordenar únicamente la combinación de aspersión, utilice el modelo de la combinación de aspersión y el código de material: SU12A-SS





SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA

F

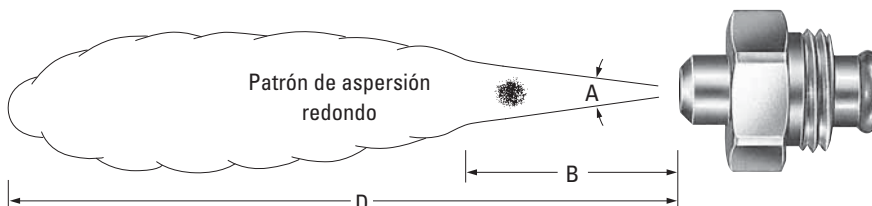
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión redonda y circular de 360° producen aspersiones redondas de cono lleno; la boquilla de aire utilizada en la combinación de aspersión SUJ340C produce un patrón de aspersión circular de 360°.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para el patrón de aspersión redondo, el ángulo "A" se mantiene a lo largo de la distancia "B". Más allá de "B", la aspersión se vuelve turbulenta y se proyectará hasta la distancia "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El anillo de retención 12582 y el O-ring 7717-2/007 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA

*A la presión indicada en bar.

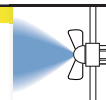
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión				
		Presión de Líquido																			
		0.7			1.5			2			3			4			Aire*	Líquido*	Ángulo Aspersión A (°)	B (cm)	D (M)
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min					
SUJ11	Boquilla de Líquido J2050 + Boquilla de Aire J67147	.70	2.5	15.6	1.1	6.4	11.9	1.4	6.4	13.9	2.7	6.2	23	3.5	7.8	28	.85	.70	13	30	2.7
		.85	1.8	19.0	1.4	5.0	15.0	1.7	5.5	16.7	2.8	5.7	25	3.7	7.3	29	1.7	1.5	13	33	3.0
		1.0	1.4	22	1.7	4.1	18.7	2.0	4.5	19.8	3.0	5.2	27	3.9	6.4	33	2.5	2.0	13	36	3.4
		—	—	—	2.0	3.0	23	2.4	3.0	26	3.2	4.3	31	4.5	4.5	43	3.1	3.0	14	39	3.8
		—	—	—	2.2	2.0	27	2.7	2.3	31	3.7	3.0	38	4.8	3.7	47	4.5	4.0	15	44	4.4
SUJ12A	Boquilla de Líquido J2050 + Boquilla de Aire J73160	.70	2.5	18.7	1.4	5.7	27	1.7	6.7	29	2.2	9.2	34	2.8	11.9	39	.85	.70	12	43	3.7
		.85	2.0	22	1.5	5.2	29	1.8	6.4	31	2.5	8.2	39	3.1	11.0	43	1.5	1.5	13	46	4.0
		1.0	1.6	26	1.7	4.8	32	2.0	5.9	34	2.8	7.2	44	3.4	10.1	47	2.4	2.0	13	48	4.3
		—	—	—	2.0	3.9	37	2.2	4.8	40	3.1	6.3	49	3.9	8.4	58	3.0	3.0	13	51	4.6
		—	—	—	2.1	3.4	40	2.7	3.6	48	3.4	5.5	55	4.5	6.8	68	3.9	4.0	15	56	5.2

BOQUILLAS DE
ATOMIZACIÓN CON AIRE



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA



DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA

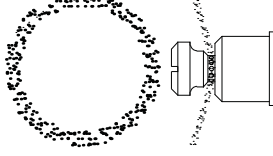
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión				
		Presión de Líquido																			
		0.7			1.5			2			3			4							
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	Ángulo Aspersión A (°)	B (cm)	D (M)
SUJ12	Boquilla de Líquido J2850 + Boquilla de Aire J73160	.85	4.8	21	1.7	8.4	31	2.0	10.7	33	2.7	16.5	37	3.4	20	43	1.5	.70	12	48	4.0
		1.1	4.1	27	1.8	7.5	35	2.1	9.8	37	2.8	15.4	38	3.7	18.4	47	2.5	1.5	13	51	4.3
		1.4	3.4	33	2.0	7.0	37	2.4	8.2	42	3.1	13.6	43	3.9	16.8	50	3.0	2.0	13	53	4.6
		1.7	3.0	39	2.5	4.8	49	3.0	5.9	55	3.7	10.4	55	4.5	13.8	60	3.4	3.0	14	56	4.9
		2.0	2.8	44	3.1	3.6	59	3.5	4.1	65	4.2	7.9	65	4.9	11.8	68	4.2	4.0	15	60	5.3
SUJ22B	Boquilla de Líquido J40100 + Boquilla de Aire J1401110	1.1	13.0	76	2.2	17.8	116	2.8	20	136	3.4	32	149	4.6	37	19	1.7	.70	18	66	4.9
		1.4	8.9	91	2.5	13.1	130	3.1	16.3	149	3.9	25	170	5.3	29	220	2.8	1.5	20	76	6.1
		1.5	7.2	98	2.8	9.5	143	3.4	11.9	163	4.6	15.9	205	5.6	25	235	3.9	2.0	20	81	6.7
		1.8	4.7	112	3.4	4.9	171	4.2	4.7	205	5.6	6.8	255	6.3	17.4	270	5.3	3.0	21	91	7.9
		2.1	2.7	127	3.5	4.2	178	4.6	3.0	220	6.3	3.6	290	7.0	11.0	305	6.0	4.0	21	97	9.1
SUJ22	Boquilla de Líquido J60100 + Boquilla de Aire J1401110	.85	31	57	1.4	61	69	2.1	53	96	2.7	80	103	3.8	88	135	1.0	.70	17	61	4.9
		1.0	25	66	1.5	54	76	2.4	41	112	3.0	69	117	4.2	73	156	1.8	1.5	18	69	5.8
		1.1	18.5	75	1.7	48	85	2.7	31	127	3.2	59	130	4.6	61	176	2.8	2.0	20	76	6.7
		1.3	12.9	85	2.0	35	102	2.8	26	136	3.7	44	154	5.3	39	215	3.5	3.0	20	79	7.0
		—	—	—	2.2	25	119	3.0	22	144	3.9	35	170	6.0	23	260	4.9	4.0	21	91	8.5

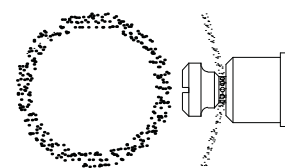
ASPERSIÓN CIRCULAR DE 360°†

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*														
		Presión de Líquido														
		0.7			1.5			2			3			4		
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min
SUJ340C	Boquilla de Líquido J60100 + Boquilla de Aire J150-6-62-160HC	1.4	15.1	69	2.8	19.5	142	3.5	21	185	4.2	48	210	6.0	45	340
		1.5	10.6	77	3.0	16.1	153	3.7	17.6	196	4.6	37	240	6.3	37	375
		1.7	7.6	84	3.1	13.2	165	3.8	14.8	210	4.9	28	275	6.7	30	405
		1.8	5.7	93	3.2	10.6	177	3.9	12.5	220	5.6	15.5	340	7.0	24	440
		2.0	4.2	103	3.4	8.3	188	4.2	8.1	245	6.3	7.8	425	—	—	—



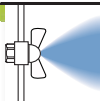
Patrón circular de 360°



Patrón circular de 360°

†Solo utilizar con las boquillas automáticas de atomización con aire 1/8JJAU.





SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA

F

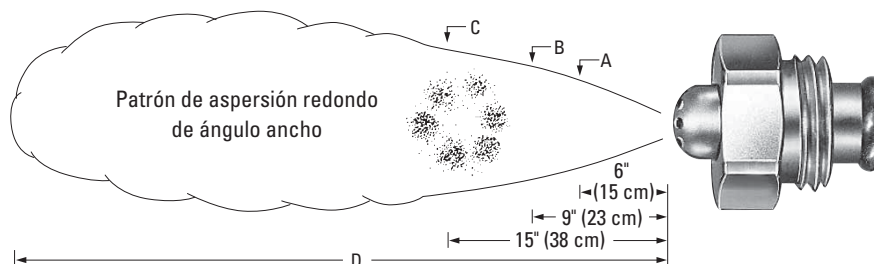
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión redonda de ángulo ancho y aspersión plana producen patrones de aspersión de cono hueco, redondos de ángulo ancho y aspersión plana.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para aspersiones redondas de ángulo ancho y aspersiones planas, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El anillo de retención 12582 y el O-ring 7717-2/007 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA DE ÁNGULO ANCHO

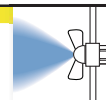
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.7			1.5			2			3			4								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SUJ16	Boquilla de Líquido J2050 + Boquilla de Aire J67-6-20-70°	.60	5.3	10.2	1.1	8.1	13.3	1.5	8.1	16.4	2.4	8.9	22	3.1	10.5	24	.70	.70	14	18	23	1.5
		.70	4.3	12.2	1.3	7.0	15.0	1.8	6.6	21	2.7	8.1	26	3.4	9.7	28	1.4	1.5	15	19	24	1.8
		.85	3.0	14.2	1.4	6.4	17.0	2.1	4.9	25	3.0	6.4	30	3.9	7.8	36	1.8	2.0	16	20	25	2.1
		1.0	1.7	17.0	1.7	4.5	22	2.4	3.2	29	3.4	4.2	37	4.6	4.4	47	3.0	3.0	16	20	26	2.7
		—	—	—	1.8	3.5	24	—	—	—	3.5	3.4	40	4.9	2.8	54	3.9	4.0	19	23	30	4.0
SUJ26B	Boquilla de Líquido J40100 + Boquilla de Aire J140-6-37-70°	.85	7.0	50	1.7	13.2	68	2.0	18.5	68	2.8	25	84	3.7	31	96	.85	.70	18	24	31	1.8
		1.0	2.1	62	1.8	9.8	79	2.1	15.1	76	3.0	22	92	3.8	28	105	1.7	1.5	19	25	33	2.4
		—	—	—	—	—	—	2.2	11.7	85	3.1	18.5	101	3.9	26	113	2.1	2.0	19	25	33	3.2
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	12.1	119	4.2	20	130	3.2	3.0	20	26	34	4.1
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	6.1	142	4.9	6.8	183	4.1	4.0	21	28	37	5.9
SUJ26	Boquilla de Líquido J60100 + Boquilla de Aire J140-6-37-70°	.70	24	32	1.4	43	37	2.1	33	66	2.8	52	65	3.7	63	68	.85	.70	19	25	36	2.1
		.85	13.6	44	1.5	35	49	2.2	26	78	3.0	46	76	3.8	58	79	1.5	1.5	20	27	37	3.2
		1.0	7.6	57	1.7	28	61	2.4	18.9	89	3.1	39	87	3.9	52	101	2.4	2.0	20	27	37	4.1
		—	—	—	1.8	21	71	2.5	11.7	100	3.4	26	110	4.6	27	138	3.2	3.0	20	28	38	5.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.7	13.2	133	4.9	15.9	166	3.9	4.0	20	28	39	6.8
SUJ29	Boquilla de Líquido J60100 + Boquilla de Aire J140-6-52-70°	1.3	36	85	2.1	57	116	3.1	53	156	4.2	64	197	5.6	74	245	2.0	.70	20	25	33	5.5
		1.5	29	102	2.4	51	130	3.2	50	163	4.9	51	230	6.0	68	260	3.0	1.5	20	27	34	6.4
		1.8	23	117	2.7	45	143	3.4	47	170	5.6	40	265	6.3	62	280	3.9	2.0	22	28	37	8.2
		2.1	16.7	133	3.2	33	170	3.9	38	194	6.3	28	300	6.7	56	295	6.0	3.0	23	29	38	9.1
		2.4	11.4	149	4.2	13.6	220	4.9	18.5	245	7.0	17.8	335	7.0	51	315	6.3	4.0	24	32	41	10.4
SUJ30	Boquilla de Líquido J40100 + Boquilla de Aire J120-6-35-60°	1.1	12.3	40	2.2	16.3	62	2.7	21	69	4.2	19.3	100	5.6	22	130	1.5	.70	15	17	23	2.7
		1.3	9.9	45	2.5	12.1	71	3.0	16.3	78	4.6	14.6	113	6.0	17.6	142	3.0	1.5	16	20	24	4.6
		1.4	7.9	50	2.8	8.9	79	3.2	12.3	86	4.9	10.8	124	6.3	14.0	152	3.4	2.0	16	20	24	5.5
		1.7	4.9	58	3.1	6.4	87	3.5	9.3	94	5.6	6.2	146	6.7	11.4	163	5.3	3.0	18	22	25	7.3
		2.0	3.1	67	3.4	4.7	95	4.2	4.7	115	6.3	4.0	167	7.0	9.1	174	6.3	4.0	19	24	30	9.4



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA



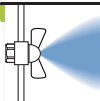
DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.7			1.5			2			3			4								
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SUJ13A	Boquilla de Líquido J2050 + Boquilla de Aire J73328	.70	5.5	24	1.3	9.1	31	2.0	8.6	42	2.7	11.2	52	3.9	12.0	69	1.1	.70	25	36	46	2.6
		.85	4.7	27	1.5	7.7	36	2.2	7.5	47	3.0	10.1	56	4.6	9.7	81	2.1	1.5	36	48	66	3.0
		1.0	4.1	31	1.8	6.5	42	2.5	6.2	52	3.2	9.1	62	5.3	7.5	93	2.8	2.0	38	53	76	3.2
		1.3	3.0	37	2.4	4.3	52	3.1	4.2	63	4.2	5.4	79	6.3	4.3	110	3.5	3.0	47	61	86	3.4
		1.5	2.0	44	2.8	2.8	60	3.4	3.2	68	4.9	3.1	91	7.0	2.4	122	6.0	4.0	56	74	94	4.0
SUJ13	Boquilla de Líquido J2850 + Boquilla de Aire J73328	.85	8.2	19.8	1.4	14.4	27	2.1	13.5	36	2.7	19.1	42	4.6	16.1	69	1.1	.70	36	46	71	2.1
		1.0	6.8	23	1.7	11.9	32	2.4	11.4	42	3.0	17.1	46	4.9	13.8	76	2.1	1.5	43	61	81	2.4
		1.1	5.5	27	2.0	9.5	37	2.7	9.2	47	3.2	15.1	52	5.3	11.5	83	3.0	2.0	51	66	89	2.6
		1.3	4.1	30	2.2	7.1	43	3.2	5.0	59	4.2	8.1	72	6.0	7.3	97	3.5	3.0	58	76	97	2.7
		1.4	2.9	34	2.5	5.1	49	3.5	3.3	66	4.9	4.0	86	6.7	4.3	112	5.6	4.0	58	76	97	3.2
SUJ14	Boquilla de Líquido J2850 + Boquilla de Aire J73320	1.3	3.9	30	2.1	7.4	40	3.0	6.1	52	3.9	9.4	60	5.3	10.2	78	1.5	.70	25	33	46	1.8
		1.4	3.0	33	2.4	5.3	45	3.1	5.3	54	4.2	7.2	67	5.6	8.3	84	2.7	1.5	36	51	69	2.0
		1.5	2.3	35	2.5	4.4	47	3.2	4.5	57	4.6	5.3	73	6.0	6.6	89	3.2	2.0	58	74	91	2.0
		1.8	1.3	41	2.8	3.1	52	3.5	3.2	62	4.9	3.8	80	6.3	5.1	98	4.2	3.0	61	74	94	2.1
		2.0	.95	44	3.1	2.1	57	3.9	1.8	68	—	—	—	—	—	—	5.6	4.0	64	76	97	2.3
SUJ23B	Boquilla de Líquido J40100 + Boquilla de Aire J125328	1.1	11.2	54	2.1	18.0	79	2.7	19.6	93	3.5	27	112	4.6	33	137	1.4	.70	15	18	20	3.0
		1.3	8.5	60	2.2	15.8	84	2.8	17.3	98	3.7	25	116	4.9	28	149	2.4	1.5	23	28	33	3.2
		1.4	6.5	65	2.4	13.6	89	3.0	15.2	103	3.8	23	121	5.3	27	161	3.0	2.0	25	33	46	3.4
		1.5	5.0	71	2.5	11.6	95	3.1	13.2	109	3.9	21	126	5.6	19.7	174	3.7	3.0	30	38	46	3.5
		1.7	3.8	77	—	—	—	3.2	11.4	114	4.2	17.0	137	6.3	12.4	200	5.3	4.0	33	41	48	4.0
SUJ23	Boquilla de Líquido J60100 + Boquilla de Aire J125328	.85	27	33	1.8	38	55	2.4	39	67	3.2	58	76	4.6	59	106	1.1	.70	18	23	30	3.4
		1.0	20	38	2.1	28	66	2.7	30	77	3.5	47	87	5.3	40	132	2.4	1.5	23	30	41	3.5
		1.1	15.9	45	2.2	24	71	3.0	24	87	3.8	38	97	5.6	32	145	3.2	2.0	25	33	43	3.7
		1.4	10.2	56	2.5	17.8	82	3.4	15.1	103	4.2	27	113	6.3	20	172	3.9	3.0	30	38	48	3.8
		1.5	7.6	62	2.7	15.1	87	3.7	10.6	114	4.9	14.8	140	7.0	12.7	198	6.0	4.0	33	41	51	4.4



**F**

SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA, GRAN CAPACIDAD

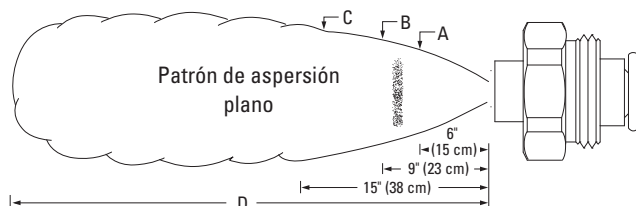
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ofrece la posibilidad de atomizar líquidos viscosos y permite asperjar mayores flujos finamente atomizados.
- Simple, de una sola pieza y diseño de bajo perfil que permite mayor paso de aire. Se puede contar con más aire para atomizar la corriente de líquido.
- La atomización se puede controlar por medio de la variación de la presión de aire sin cambiar el flujo del líquido.
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan externamente para producir una aspersión totalmente atomizada.
- La serie SUJE de combinaciones de aspersión es compacta y utiliza el aire de manera eficiente.
- Disponibles en tres ángulos de aspersión – 50°, 65° y 90°.
- La serie SUJE es de baja velocidad para mejorar la transferencia y reducir la deriva y es ideal para aplicaciones en donde hay limitaciones de espacio.
- El uso eficiente del aire se traduce en reducción de costos por consumo de aire y bajos niveles de ruido.
- Ensamble sencillo de cuatro partes permite una fácil instalación y fácil mantenimiento.

BOQUILLAS DE AIRE



Boquillas de aire de mezcla externa producen un patrón de aspersión plano.

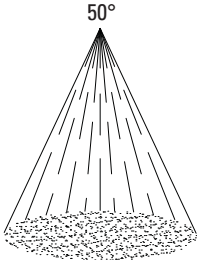


El anillo de retención CP46259 y el O-ring CP7717-2/007-VI se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. El adaptador CP46599 se utiliza con todos los cuerpos y pistolas automáticas de aspersión con extensión 1/8JJ, pero no con las pistolas 1/8JAU sin extensión. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

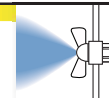
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*												Ángulo de Aspersión
		Presión de Líquido												
		0.7			1.5			2			2.5			
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	
SUJE416-50	Boquilla de Líquido PFJ1650 + Boquilla de Aire PAJ105-50	0.7	4.9	65.1	0.7	7.4	65.1	0.7	8.4	65.1	0.7	9.2	65.1	
		1.4	4.9	104.8	1.4	7.4	104.8	1.4	8.4	104.8	1.4	9.2	104.8	
		2.1	4.9	141.6	2.1	7.4	141.6	2.1	8.4	141.6	2.1	9.2	141.6	
		2.8	4.9	175.6	2.8	7.4	175.6	2.8	8.4	175.6	2.8	9.2	175.6	
		3.4	4.9	209.5	3.4	7.4	209.5	3.4	8.4	209.5	3.4	9.2	209.5	
SUJE417-50	Boquilla de Líquido PFJ2050 + Boquilla de Aire PAJ105-50	0.7	7.2	65.1	0.7	10.8	65.1	0.7	12.3	65.1	0.7	13.5	65.1	
		1.4	7.2	104.8	1.4	10.8	104.8	1.4	12.3	104.8	1.4	13.5	104.8	
		2.1	7.2	141.6	2.1	10.8	141.6	2.1	12.3	141.6	2.1	13.5	141.6	
		2.8	7.2	175.6	2.8	10.8	175.6	2.8	12.3	175.6	2.8	13.5	175.6	
		3.4	7.2	209.5	3.4	10.8	209.5	3.4	12.3	209.5	3.4	13.5	209.5	
SUJE418-50	Boquilla de Líquido PFJ2850 + Boquilla de Aire PAJ105-50	0.7	11.0	65.1	0.7	23.4	65.1	0.7	27.8	65.1	0.7	31.1	65.1	
		1.4	11.0	104.8	1.4	23.4	104.8	1.4	27.8	104.8	1.4	31.1	104.8	
		2.1	11.0	141.6	2.1	23.4	141.6	2.1	27.8	141.6	2.1	31.1	141.6	
		2.8	11.0	175.6	2.8	23.4	175.6	2.8	27.8	175.6	2.8	31.1	175.6	
		3.4	11.0	209.5	3.4	23.4	209.5	3.4	27.8	209.5	3.4	31.1	209.5	
SUJE420-50	Boquilla de Líquido PFJ40100 + Boquilla de Aire PAJ135-50	0.7	44.3	65.1	0.7	47.7	65.1	0.7	54.4	65.1	0.7	61.5	65.1	
		1.4	44.3	104.8	1.4	47.7	104.8	1.4	54.4	104.8	1.4	61.5	104.8	
		2.1	44.3	141.6	2.1	47.7	141.6	2.1	54.4	141.6	2.1	61.5	141.6	
		2.8	44.3	172.7	2.8	47.7	172.7	2.8	54.4	172.7	2.8	61.5	172.7	
		3.4	44.3	206.7	3.4	47.7	206.7	3.4	54.4	206.7	3.4	61.5	206.7	
SUJE421-50	Boquilla de Líquido PFJ60100 + Boquilla de Aire PAJ105-50	2.1	—	—	2.1	—	—	2.1	—	—	2.1	—	—	
		2.8	—	—	2.8	—	—	2.8	—	—	2.8	—	—	
		3.4	—	—	3.4	—	—	3.4	—	—	3.4	—	—	
		4.1	—	—	4.1	—	—	4.1	—	—	4.1	122.3	240.7	
		4.8	—	—	4.8	—	—	4.8	—	—	4.8	122.3	274.7	



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

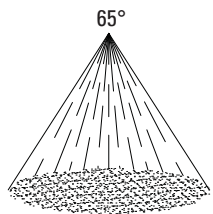
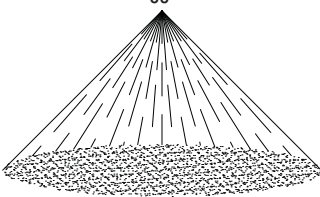
SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA, GRAN CAPACIDAD



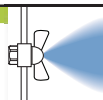
DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*												Ángulo de Aspersión
		Presión de Líquido												
		0.7			1.5			2			2.5			
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	
SUJE416-65	Boquilla de Líquido PFJ1650 + Boquilla de Aire PAJ080-65	0.7	4.9	53.8	0.7	7.4	53.8	0.7	8.4	53.8	0.7	9.2	53.8	
		1.4	4.9	85.0	1.4	7.4	85.0	1.4	8.4	85.0	1.4	9.2	85.0	
		2.1	4.9	113.3	2.1	7.4	113.3	2.1	8.4	113.3	2.1	9.2	113.3	
		2.8	4.9	141.6	2.8	7.4	141.6	2.8	8.4	141.6	2.8	9.2	141.6	
		3.4	4.9	167.1	3.4	7.4	167.1	3.4	8.4	167.1	3.4	9.2	167.1	
SUJE417-65	Boquilla de Líquido PFJ2050 + Boquilla de Aire PAJ080-65	0.7	7.2	53.8	0.7	10.8	53.8	0.7	12.3	53.8	0.7	13.5	53.8	
		1.4	7.2	85.0	1.4	10.8	85.0	1.4	12.3	85.0	1.4	13.5	85.0	
		2.1	7.2	113.3	2.1	10.8	113.3	2.1	12.3	113.3	2.1	13.5	113.3	
		2.8	7.2	141.6	2.8	10.8	141.6	2.8	12.3	141.6	2.8	13.5	141.6	
		3.4	7.2	167.1	3.4	10.8	167.1	3.4	12.3	167.1	3.4	13.5	167.1	
SUJE418-65	Boquilla de Líquido PFJ2850 + Boquilla de Aire PAJ080-65	0.7	11.0	53.8	0.7	23.3	53.8	0.7	27.7	53.8	0.7	31.2	53.8	
		1.4	11.0	85.0	1.4	23.3	85.0	1.4	27.7	85.0	1.4	31.2	85.0	
		2.1	11.0	113.3	2.1	23.3	113.3	2.1	27.7	113.3	2.1	31.2	113.3	
		2.8	11.0	141.6	2.8	23.3	141.6	2.8	27.7	141.6	2.8	31.2	141.6	
		3.4	11.0	167.1	3.4	23.3	167.1	3.4	27.7	167.1	3.4	31.2	167.1	
SUJE420-65	Boquilla de Líquido PFJ40100 + Boquilla de Aire PAJ125-65	0.7	30.3	59.5	0.7	47.7	59.5	0.7	54.4	59.5	0.7	59.7	59.5	
		1.4	30.3	93.5	1.4	47.7	93.5	1.4	54.4	93.5	1.4	59.7	93.5	
		2.1	30.3	124.6	2.1	47.7	124.6	2.1	54.4	124.6	2.1	59.7	124.6	
		2.8	30.3	152.9	2.8	47.7	152.9	2.8	54.4	152.9	2.8	59.7	152.9	
		3.4	30.3	184.1	3.4	47.7	184.1	3.4	54.4	184.1	3.4	59.7	184.1	
SUJE421-65	Boquilla de Líquido PFJ60100 + Boquilla de Aire PAJ125-65	2.1	60.6	124.6	2.1	—	—	2.1	—	—	2.1	—	—	
		2.8	60.6	152.9	2.8	94.9	152.9	2.8	—	—	2.8	—	—	
		3.4	60.6	184.1	3.4	94.9	184.1	3.4	108.2	184.1	3.4	—	—	
SUJE416-90	Boquilla de Líquido PFJ1650 + Boquilla de Aire PAJ075-90	0.7	4.9	53.8	0.7	7.4	53.8	0.7	8.4	53.8	0.7	9.2	53.8	
		1.4	4.9	85.0	1.4	7.4	85.0	1.4	8.4	85.0	1.4	9.2	85.0	
		2.1	4.9	113.3	2.1	7.4	113.3	2.1	8.4	113.3	2.1	9.2	113.3	
		2.8	4.9	141.6	2.8	7.4	141.6	2.8	8.4	141.6	2.8	9.2	141.6	
		3.4	4.9	167.1	3.4	7.4	167.1	3.4	8.4	167.1	3.4	9.2	167.1	
SUJE417-90	Boquilla de Líquido PFJ2050 + Boquilla de Aire PAJ075-90	0.7	7.2	53.8	0.7	10.8	53.8	0.7	12.3	53.8	0.7	13.5	53.8	
		1.4	7.2	85.0	1.4	10.8	85.0	1.4	12.3	85.0	1.4	13.5	85.0	
		2.1	7.2	113.3	2.1	10.8	113.3	2.1	12.3	113.3	2.1	13.5	113.3	
		2.8	7.2	141.6	2.8	10.8	141.6	2.8	12.3	141.6	2.8	13.5	141.6	
		3.4	7.2	167.1	3.4	10.8	167.1	3.4	12.3	167.1	3.4	13.5	167.1	
SUJE418-90	Boquilla de Líquido PFJ2850 + Boquilla de Aire PAJ075-90	0.7	11.0	53.8	0.7	24.3	53.8	0.7	27.9	53.8	0.7	30.8	53.8	
		1.4	11.0	85.0	1.4	24.3	85.0	1.4	27.9	85.0	1.4	30.8	85.0	
		2.1	11.0	113.3	2.1	24.3	113.3	2.1	27.9	113.3	2.1	30.8	113.3	
		2.8	11.0	141.6	2.8	24.3	141.6	2.8	27.9	141.6	2.8	30.8	141.6	
		3.4	11.0	167.1	3.4	24.3	167.1	3.4	27.9	167.1	3.4	30.8	167.1	
SUJE420-90	Boquilla de Líquido PFJ40100 + Boquilla de Aire PAJ115-90	1.4	30.3	82.1	1.4	—	—	1.4	—	—	1.4	—	—	
		2.1	30.3	110.4	2.1	44.3	110.4	2.1	—	—	—	—	—	
		2.8	30.3	135.9	2.8	44.3	135.9	2.8	135.9	135.9	2.8	—	—	
		3.4	30.3	161.4	3.4	44.3	161.4	3.4	161.4	161.4	3.4	63.2	161.4	
SUJE421-90	Boquilla de Líquido PFJ60100 + Boquilla de Aire PAJ115-90	2.1	60.6	110.4	2.1	—	—	2.1	—	—	2.1	—	—	
		2.8	60.6	135.9	2.8	94.9	135.9	2.8	—	—	2.8	—	—	
		3.4	60.6	161.4	3.4	94.9	161.4	3.4	108.2	161.4	3.4	—	—	
		4.1	—	—	4.1	—	—	4.1	—	—	4.1	118.6	186.9	
		4.8	—	—	4.8	—	—	4.8	—	—	4.8	118.6	212.4	



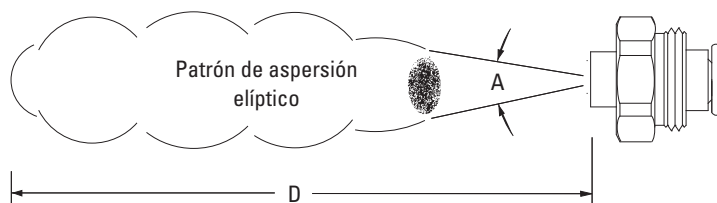


SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA, EFICIENCIA DE AIRE

BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de mezcla interna producen un patrón de aspersión elíptico.



DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN ELÍPTICA/EFICIENCIA DE AIRE (MEZCLA INTERNA)

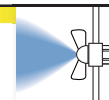
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*																		Dimensiones de la Aspersión			
		Presión de Líquido																		Aire*	Líquido*	Ángulo Aspersión A (°)	D (cm)
		1			1.5			2			2.5			3			4						
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min				
SUJ400	Boquilla de Líquido PFJ16225 + Boquilla de Aire PAJ14739	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	.64	30.6	4.1	3.0	28.6	4.1	6.3	26.1	0.7	0.7	35	61
		—	—	—	—	—	—	3.5	.57	26.3	3.5	2.6	24.8	3.5	4.2	23.2	3.5	7.4	21				
		—	—	—	—	—	—	2.8	2.7	20.4	2.8	4.2	20.1	2.8	5.7	18.1	2.8	8.7	15.2				
		—	—	—	2.4	.95	18.7	2.4	4.0	16.4	2.4	5.4	15.6	2.4	6.8	14.7	2.4	9.3	13.2				
		—	—	—	2.1	2.6	15.3	2.1	5.0	13.6	2.1	6.3	13.5	2.1	7.6	12.5	2.1	9.7	11.9				
		1.7	1.1	14.2	1.7	3.7	12.8	1.7	5.7	11.8	1.7	6.9	11.1	1.7	8.4	10.2	1.7	10.5	9.1				
		1.4	2.6	11.3	1.4	4.6	10.7	1.4	6.4	9.6	1.4	7.5	9.1	1.4	9.5	7.9	—	—	—				
		1.0	3.7	9.2	1.0	5.6	8.3	1.0	7.2	7.4	1.0	8.3	6.3	—	—	—	—	—	—				
SUJ401	Boquilla de Líquido PFJ20232 + Boquilla de Aire PAJ132-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	2.3	47.4	4.1	8.2	41.4	0.7	0.7	35	66
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	2.4	39.7	3.5	6.4	36.9	3.5	10.2	32.9				
		—	—	—	—	—	—	2.8	2.6	32.9	2.8	5.7	30	2.8	8.9	28.2	2.8	12.5	24.9				
		—	—	—	2.1	3.3	25.5	2.1	6.1	22.7	2.1	8.7	21	2.1	11.2	19.0	2.1	14.7	17.0				
		—	—	—	1.7	4.5	20.4	1.7	8.2	17.0	1.7	10.2	16.4	1.7	12.4	15.2	1.7	15.5	13.4				
		—	—	—	1.4	6.8	15.9	1.4	9.5	14.2	1.4	11.4	13.0	1.4	13.3	11.8	1.4	16.3	9.9				
		—	—	—	1.0	8.3	11.3	1.0	10.8	10.2	1.0	12.5	9.6	1.0	14.4	8.5	1.0	17.0	7.6				
		.70	4.3	10.2	.70	9.5	7.9	.70	12.0	6.8	.70	13.6	6.8	.70	15.3	5.7	.70	17.8	4.9				

La tabla está basada en aspersión de agua y aire a temperatura ambiente bajo condiciones de laboratorio.



SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN ALIMENTADAS POR SIFÓN/ GRAVEDAD, MEZCLA EXTERNA



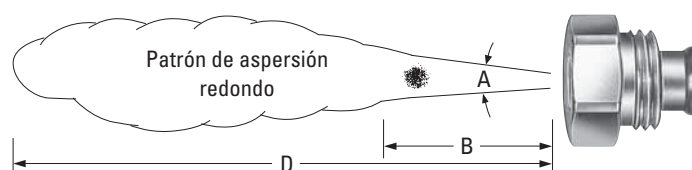
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión redonda producen un patrón de aspersión redondo de cono lleno.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para patrones de aspersión redondos, el ángulo "A" se mantiene a lo largo de la distancia "B". Más allá de "B", la aspersión se vuelve turbulenta y se proyectará hasta la distancia "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por sifón o por gravedad, el líquido se suministra a la boquilla ya sea mediante sifón o alimentado por gravedad.
- Diseñadas para conducir el líquido a través de la línea de alimentación hasta el flujo del aire donde es atomizado.



El anillo de retención 12582 y el O-ring 7717-2/007 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

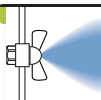
DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Aire Atomización		Capacidad del Líquido (litros por hora)*								Dimensiones de la Aspersión con Altura de Sifón de 20 cm.			
		Presión Aire	Capacidad del Aire l/min	Por Gravedad (cm)			Altura de Sifón (cm)					Aire*	Ángulo Aspersión A (°)	B (cm)	D (M)
				45	30	15	10	20	30	60	90				
SUJ1A	Boquilla de Líquido J1650 + Boquilla de Aire J64	.70	11.3	1.5	1.3	1.1	.87	.68	.53	—	—	.70	18	28	1.8
		1.5	17.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	.62	—	1.5	18	28	1.9
		3.0	28	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	.76	3.0	18	30	2.3
		4.0	36	2.2	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	.87	4.0	18	36	2.6
SUJ1	Boquilla de Líquido J2050 + Boquilla de Aire J64	.70	13.3	2.4	2.1	1.7	1.5	1.2	.79	—	—	.70	18	30	2.1
		1.5	20	2.8	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	.91	—	1.5	18	33	2.3
		3.0	32	3.4	3.1	2.9	2.8	2.6	2.4	1.7	1.1	3.0	18	38	2.6
		4.0	41	3.7	3.4	3.3	3.1	2.9	2.7	2.1	1.5	4.0	19	43	3.0
SUJ2A	Boquilla de Líquido J2050 + Boquilla de Aire J70	.70	23	2.5	2.3	2.0	1.6	1.4	1.1	—	—	.70	18	30	2.4
		1.5	36	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	.89	—	1.5	18	33	2.7
		3.0	58	3.4	3.3	3.2	2.9	2.8	2.5	1.9	1.2	3.0	19	38	3.4
		4.0	74	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.0	2.5	2.0	4.0	20	43	4.0
SUJ2	Boquilla de Líquido J2850 + Boquilla de Aire J70	.70	19.3	4.5	4.0	3.4	2.1	1.8	1.4	—	—	.70	21	38	3.0
		1.5	31	5.3	4.9	4.4	3.5	2.9	2.7	1.8	—	1.5	21	41	3.4
		3.0	50	6.0	5.6	5.0	4.4	4.0	3.4	2.4	1.2	3.0	21	46	4.0
		4.0	65	5.7	5.4	5.0	4.2	3.9	3.5	2.8	1.9	4.0	22	51	4.6
SUJ3	Boquilla de Líquido J2850 + Boquilla de Aire J64-5	.70	11.6	—	—	—	2.2	1.9	1.1	—	—	.70	18	30	2.4
		1.5	18.4	—	4.8	4.1	3.6	3.2	2.6	1.2	—	1.5	18	33	2.7
		3.0	29	6.4	6.0	5.6	5.2	4.8	4.4	2.8	1.2	3.0	18	38	3.4
		4.0	37	7.1	6.7	6.3	6.1	5.6	5.3	3.7	2.0	4.0	19	43	4.0
SUJ4B	Boquilla de Líquido J40100 + Boquilla de Aire J120	.70	37	—	—	—	5.3	3.7	2.2	—	—	.70	17	46	3.0
		1.5	59	—	9.9	9.2	7.4	6.0	4.8	1.5	—	1.5	17	48	3.4
		3.0	91	12.1	11.3	10.7	8.8	7.7	6.5	3.0	1.1	3.0	18	53	4.0
		4.0	116	12.9	12.1	11.4	9.5	8.6	7.6	4.2	1.8	4.0	19	58	4.6
SUJ4	Boquilla de Líquido J60100 + Boquilla de Aire J120	1.5	57	22	19.9	16.3	12.3	10.5	8.3	2.8	—	1.5	17	46	3.7
		3.0	88	25	23	19.5	16.7	14.2	11.5	6.4	2.8	3.0	18	51	4.3
		4.0	111	26	24	21	18.4	15.7	12.9	7.9	4.5	4.0	18	53	4.9
		5.6	147	26	24	22	19.7	17.0	14.6	9.8	6.1	5.6	19	58	5.5





SERIE COMPACTA 1/8JJ, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN ALIMENTADAS POR SIFÓN/ GRAVEDAD, MEZCLA EXTERNA

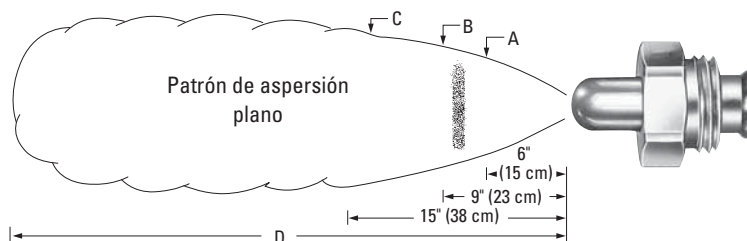
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión plana producen un patrón de aspersión plano.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para la aspersión plana, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".



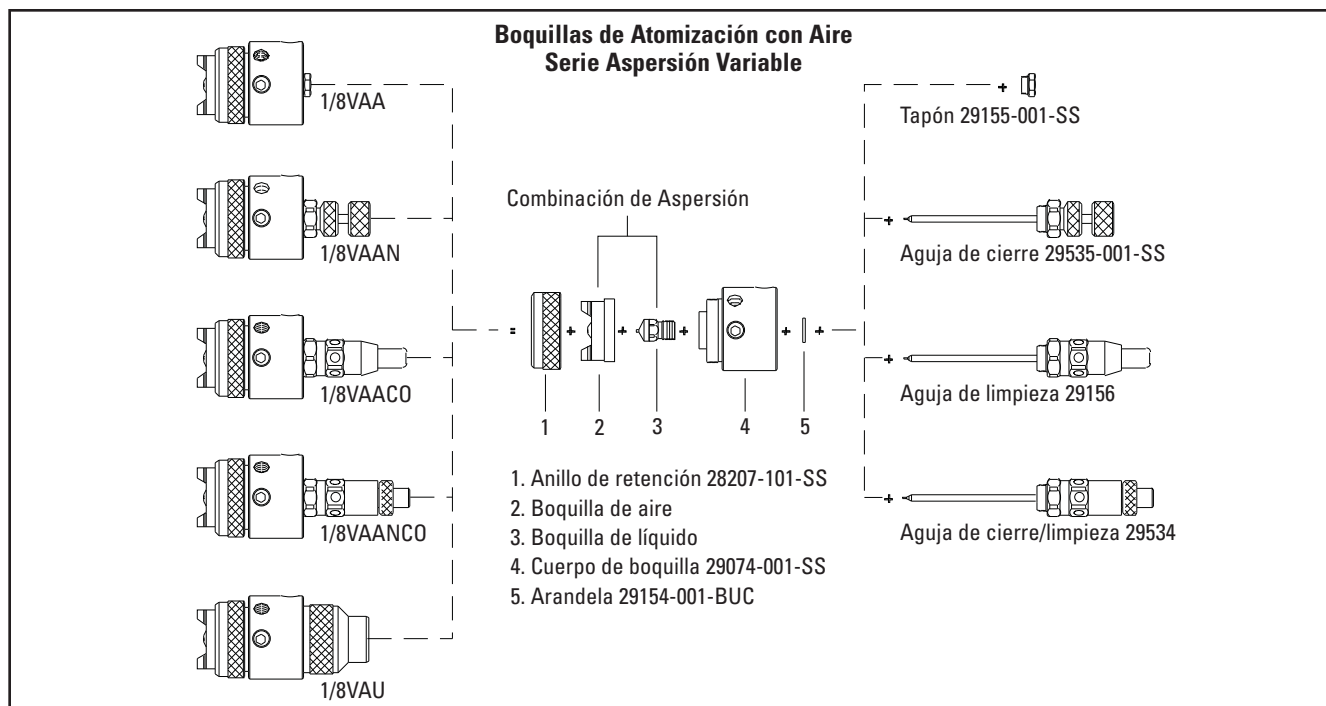
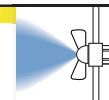
DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Aire Atomización		Capacidad del Líquido (litros por hora)*								Dimensiones de la Aspersión con Altura de Sifón de 20 cm.				
		Presión Aire	Capacidad del Aire l/min	Por Gravedad (cm)			Altura de Sifón (cm)					Aire*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
				45	30	15	10	20	30	60	90					
SUJF1	Boquilla de Líquido J2850 + Boquilla de Aire J73420	.70	28	1.3	1.2	1.1	1.0	.95	.83	.64	.49	.70	20	26	38	2.1
		1.5	43	1.2	1.1	1.0	.90	.86	.78	.66	.54	1.5	21	29	38	2.1
		2.0	50	.82	.76	.68	.57	.50	—	—	—	2.0	23	30	38	1.8
SUJF2C	Boquilla de Líquido J35100 + Boquilla de Aire J120432	1.5	56	3.7	3.5	3.3	2.9	2.8	2.5	2.3	2.1	1.5	23	32	38	2.7
		2.0	65	3.4	3.3	3.1	2.8	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	24	34	42	2.7
		3.0	87	2.8	2.7	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	3.0	27	37	46	3.0
		4.0	110	1.9	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	—	—	4.0	28	39	48	2.7
SUJF3B	Boquilla de Líquido J40100 + Boquilla de Aire J122435	1.5	68	5.1	4.8	4.5	3.8	3.7	3.5	3.0	2.4	1.5	19	23	27	3.4
		2.0	78	4.9	4.7	4.4	3.6	3.4	3.2	2.9	2.3	2.0	20	25	28	3.4
		3.0	103	3.4	3.2	3.0	2.2	2.0	1.7	—	—	3.0	22	27	30	3.0
		3.5	117	2.2	2.0	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUJF4B	Boquilla de Líquido J40100 + Boquilla de Aire J122440	1.5	63	7.6	7.2	6.6	5.7	5.4	5.1	4.6	3.7	1.5	17	22	27	3.4
		2.0	73	7.6	7.3	6.8	5.9	5.7	5.5	5.0	4.2	2.0	18	23	29	3.4
		3.0	96	6.4	6.1	5.7	5.0	4.5	4.1	3.3	—	3.0	20	27	33	3.4
		3.5	110	4.2	3.7	3.2	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—





CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Las boquillas de aspersión variable VAA, VAU y VMAU proporcionan una distribución uniforme, aún cuando se asperjan líquidos viscosos.
- El control independiente de la presión de líquido, aire de atomización y aire del abanico permite hacer ajustes finos del rango de flujo, tamaño de gota, distribución de la aspersión y cobertura.
- Se ajusta y re-ajusta en segundos, simplificando los cambios en la aplicación.
- El control independiente en la línea de aire de atomización permite variar el tamaño de gota sin afectar el flujo del líquido.
- Un puerto adicional de entrada/salida permite la recirculación de líquido que mantiene el flujo efectivo de líquidos viscosos.
- El modelo VAA ofrece una operación continua y se compone de un cuerpo, combinación de aspersión y tapón.
- El modelo VAAN cuenta con una aguja de cierre manual que permite cerrar el flujo del líquido.
- El modelo VAACO cuenta con una aguja de limpieza que limpia las obstrucciones del orificio del líquido cuando se activa manualmente.
- El modelo VAANCO combina las características de la VAAN y la VAACO, ofreciendo una combinación de aguja de cierre y aguja de limpieza.
- El modelo VAU ofrece una operación automática con aguja de cierre y aguja de limpieza.
- El modelo VAUPM ofrece las mismas características que la VAU, pero además cuenta con la conveniencia de una placa de montaje.
- El modelo VMAU permite hacer ajustes independientes del aire de atomización, aire de abanico y flujo del líquido y cuenta con componentes modulares para cumplir con una amplia variedad de aplicaciones.
- El Kit de Montaje 28945-001-316SS utiliza una prensa de sujeción para montar las boquillas VAA.
- El Kit de Montaje 28945-002-SS se utiliza para montar las boquillas VAA sobre barras.

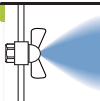
CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN

- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros





SERIES VAU Y VMAU, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLES DE BOQUILLA

F

VMAU



1/4" NPT o BSPT con aguja
de cierre/limpieza

VAA



1/8" NPT o BSPT

VAAN



1/8" NPT o BSPT con aguja
de cierre

VAACO



1/8" NPT o BSPT con aguja
de limpieza

VAANCO



1/8" NPT o BSPT con
aguja de cierre/limpieza

KITS PARA MONTAJE



Kit de prensa de sujeción



Kit de montaje sobre barra

VAU



1/8" NPT o BSPT

VAUPM



1/8" NPT o BSPT

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla						
		VMAU	VAA	VAAN	VAACO	VAANCO	VAU	VAUPM
Boquillas								
Acero Inoxidable 303	SS	•	•	•	•	•	•	
Acero Inoxidable 303/Aluminio	SSA							•
Acero Inoxidable 316		•						
Boquillas Aire/Líquido								
Acero Inoxidable 303	SS		•	•	•	•	•	•

Otros materiales disponibles bajo pedido.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA					
CUERPO DE BOQUILLA*			COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN		
1/8	VAA	SS	+	SUV128	- SS
Conexión Entrada	Tipo Cuerpo de Boquilla	Código de Material		No. Combinación de Aspersión	Código de Material

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: VF1650-SS

Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: VA67255-60-SS.

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material: 1/8VAA-SS.

Ordene los kits de montaje por separado: 28945-001-316SS.

SOLO COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
SUV128	- SS
No. Combinación de Aspersión	Código de Material

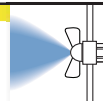
Para ordenar únicamente la combinación de aspersión, utilice el modelo de la combinación de aspersión y el código de material: SUV128-SS.



Spraying Systems Co.®

Experts in Spray Technology

SERIE VMAU, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA



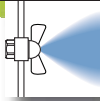
DATOS DE DESEMPEÑO

VMAU

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Aire*			Capacidad del Líquido*		Presión Aire Atom.	Presión Agua	Cobertura de la Aspersión (cm) a la Distancia Indicada desde la Boquilla Presión de Aire de Abanico																		
		Presión	Capacidad		Presión	Cap. l/h			0			0.3			0.7			1.5			2			3			
			Aire Atomización l/min	Aire Abanico l/min					A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C				
SUVM67B	Boquilla de Líquido VMF1650 + Boquilla de Aire VMA67255-60	0.7	12.5	61	0.2	2.8	0.7	0.2	5.1	7.6	10.2	12.7	15.2	20.3	17.8	22.9	25.4	17.8	22.9	27.9	8.9	10.2	15.2	—	—	—	
			15	76				0.7	6.4	8.9	11.4	15.2	20.3	24.1	17.8	22.9	27.9	20.3	25.4	30.5	8.9	10.2	14.0	—	—	—	
			17.5	93				1.5	—	—	—	15.2	22.9	27.9	20.3	30.5	33	25.4	30.5	35.6	8.9	14.0	17.8	—	—	—	
		1.5	15	76	0.3	3.8	1.5	0.2	5.1	7.6	11.4	10.2	12.7	15.2	15.2	17.8	20.3	17.8	22.9	27.9	12.7	16.5	17.8	17.8	20.3	25.4	
			17.5	93				0.7	5.1	7.6	10.2	10.2	17.8	22.9	17.8	22.9	25.4	20.3	25.4	30.5	11.4	12.7	15.2	17.8	20.3	25.4	
			23	125				1.5	5.1	7.6	10.2	10.2	17.8	22.9	20.3	25.4	30.5	22.9	30.5	35.6	15.2	19.1	22.9	17.8	20.3	25.4	
		3	29	156	0.7	5.3	2	0.2	5.1	7.6	11.4	7.6	10.2	12.7	12.7	15.2	17.8	15.2	20.3	25.4	14.0	15.2	17.8	17.8	22.9	27.9	
			36	187				0.7	5.1	7.6	11.4	10.2	11.4	15.2	15.2	19.1	25.4	17.8	22.9	27.9	14.0	16.5	20.3	17.8	22.9	30.5	
			42	215				1.5	5.1	7.6	10.2	11.4	15.2	20.3	17.8	22.9	30.5	20.3	25.4	30.5	15.2	17.8	22.9	20.3	22.9	27.9	
		6	48	244	1	6.4	3	0.2	6.4	8.9	15.2	8.9	11.4	17.8	12.7	15.2	20.3	15.2	20.3	25.4	12.7	16.5	20.3	17.8	22.9	27.9	
			55	272				0.7	5.1	7.6	12.7	10.2	12.7	19.1	12.7	17.8	22.9	17.8	22.9	27.9	15.2	19.1	22.9	17.8	22.9	27.9	
			61	301				1.5	5.1	7.6	11.4	10.2	14.0	20.3	15.2	20.3	25.4	20.3	22.9	27.9	15.2	19.1	25.4	20.3	25.4	30.5	
		7.2	4	0.2	6.4	8.9	15.2	7.6	11.4	15.2	10.2	12.7	15.2	12.7	17.8	22.9	12.7	17.8	22.9	12.7	16.5	25.4	17.8	22.9	27.9		
				0.7	6.4	7.6	12.7	8.9	10.2	16.5	11.4	12.7	17.8	17.8	22.9	27.9	15.2	19.1	27.9	20.3	25.4	30.5					
				1.5	5.1	7.6	11.4	8.9	12.7	17.8	12.7	17.8	22.9	17.8	22.9	27.9	15.2	19.1	29.2	20.3	25.4	30.5					
SUVM67A	Boquilla de Líquido VMF2050 + Boquilla de Aire VMA67255-60	0.7	12.5	61	0.2	4	0.7	0.2	5.1	7.6	10.2	12.7	15.2	20.3	17.8	22.9	25.4	17.8	22.9	27.9	8.9	10.2	11.4	—	—	—	
			15	76				0.7	6.4	8.9	11.4	15.2	20.3	24.1	17.8	22.9	27.9	20.3	25.4	30.5	11.4	12.7	15.2	—	—	—	
			17.5	93				1.5	—	—	—	15.2	22.9	27.9	20.3	30.5	33	25.4	30.5	35.6	17.8	21.6	24.1	—	—	—	
		1.5	15	76	0.3	5.5	1.5	0.2	5.1	7.6	11.4	10.2	12.7	15.2	15.2	17.8	20.3	17.8	22.9	27.9	12.7	17.8	21.6	17.8	20.3	25.4	
			17.5	93				0.7	5.1	7.6	10.2	12.7	17.8	22.9	17.8	22.9	25.4	20.3	25.4	30.5	15.2	17.8	20.3	17.8	20.3	25.4	
			23	125				1.5	5.1	7.6	10.2	15.2	17.8	22.9	20.3	25.4	30.5	22.9	30.5	35.6	17.8	20.3	25.4	17.8	20.3	25.4	
		3	29	156	0.7	8	2	0.2	5.1	7.6	11.4	7.6	10.2	12.7	12.7	15.2	17.8	15.2	20.3	25.4	14.0	16.5	17.8	17.8	22.9	27.9	
			36	187				0.7	5.1	7.6	11.4	10.2	11.4	15.2	15.2	19.1	25.4	17.8	22.9	27.9	17.8	22.9	25.4	17.8	22.9	30.5	
			42	215				1.5	5.1	7.6	10.2	11.4	15.2	20.3	17.8	22.9	30.5	20.3	25.4	30.5	20.3	25.4	30.5	20.3	22.9	27.9	
		9.5	3	48	244	1	9.5	3	0.2	6.4	8.9	15.2	8.9	11.4	17.8	12.7	15.2	20.3	15.2	20.3	25.4	15.2	20.3	22.9	17.8	22.9	27.9
				55	272				0.7	5.1	7.6	12.7	10.2	12.7	19.1	12.7	17.8	22.9	17.8	22.9	27.9	15.2	20.3	24.1	17.8	22.9	27.9
				61	301				1.5	5.1	7.6	11.4	10.2	14.0	20.3	15.2	20.3	25.4	20.3	22.9	27.9	15.2	21.6	26.7	20.3	25.4	30.5
		11	4	0.2	6.4	8.9	15.2	7.6	11.4	15.2	10.2	12.7	15.2	12.7	17.8	22.9	16.5	19.1	22.9	17.8	22.9	27.9					
				0.7	6.4	7.6	12.7	8.9	10.2	16.5	11.4	12.7	17.8	17.8	22.9	27.9	16.5	22.9	27.9	20.3	25.4	30.5					
				1.5	5.1	7.6	11.4	8.9	12.7	17.8	12.7	17.8	22.9	17.8	22.9	27.9	16.5	22.9	30.5	20.3	25.4	30.5					





SERIE VMAU, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA



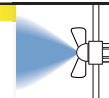
DATOS DE DESEMPEÑO

VMAU

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Aire*			Capacidad del Líquido*		Presión Aire Atom.	Presión Agua	Cobertura de la Aspersión (cm) a la Distancia Indicada desde la Boquilla Presión de Aire de Abanico																		
		Presión	Capacidad		Presión	Cap. l/h			0			0.3			0.7			1.5			2			3			
			Aire Atomización l/min	Aire Abanico l/min					A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
SUVM67	Boquilla de Líquido VMF2850 + Boquilla de Aire VMA67255-60	0.7	12.5	61	0.2	8	0.7	0.2	5.1	7.6	12.7	17.8	22.9	35.6	22.9	30.5	30.5	22.9	25.4	30.5	—	—	—	—	—	—	
			15	76				0.7	—	—	—	21.6	27.9	38.1	30.5	38.1	53.3	38.1	45.7	48.3	—	—	—	—	—	—	
			17.5	93				1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			23	125				0.2	6.4	7.6	11.4	15.2	17.8	22.9	19.1	22.9	27.9	20.3	25.4	33	14.0	16.5	20.3	20.3	22.9	30.5	
			29	156				0.7	—	—	—	15.2	20.3	27.9	22.9	27.9	38.1	30.5	38.1	48.3	27.9	30.5	35.6	27.9	30.5	30.5	
			36	187				1.5	—	—	—	17.8	22.9	30.5	25.4	30.5	43.2	33	43.2	50.8	35.6	43.2	50.8	43.2	50.8	58.4	
		3.5	42	215	0.7	15	2	0.2	6.4	7.6	11.4	12.7	15.2	20.3	15.2	20.3	22.9	20.3	25.4	33	12.7	14.0	16.5	17.8	20.3	25.4	
			48	244				0.7	—	—	—	12.7	17.8	25.4	20.3	27.9	38.1	27.9	35.6	48.3	22.9	27.9	30.5	22.9	25.4	30.5	
			55	272				1.5	—	—	—	—	—	—	20.3	27.9	35.6	27.9	35.6	48.3	30.5	40.6	48.3	40.6	50.8	55.9	
			61	301				0.2	6.4	8.9	12.7	10.2	12.7	19.1	12.7	17.8	25.4	20.3	22.9	27.9	14.0	16.5	20.3	17.8	22.9	27.9	
			5.5	55	272	1	18	3	0.7	5.1	7.6	11.4	11.4	14.0	20.3	17.8	20.3	27.9	22.9	30.5	40.6	22.9	25.4	29.2	27.9	33	38.1
				61	301				1.5	—	—	—	11.4	15.2	22.9	17.8	22.9	34.3	25.4	30.5	40.6	25.4	31.8	40.6	33	45.7	53.3
		61		301	0.2				6.4	8.9	14.0	10.2	11.4	17.8	12.7	15.2	20.3	17.8	22.9	27.9	14.0	16.5	19.1	17.8	22.9	27.9	
		61		301	0.7				6.4	8.9	14.0	11.4	12.7	19.1	15.2	17.8	24.1	20.3	27.9	33	16.5	22.9	27.9	20.3	25.4	30.5	
		5.5	55	272	1.5	21	4	0.2	6.4	8.9	14.0	10.2	11.4	17.8	12.7	15.2	20.3	17.8	22.9	27.9	14.0	16.5	19.1	17.8	22.9	27.9	
			55	272				0.7	6.4	8.9	14.0	11.4	12.7	19.1	15.2	17.8	24.1	20.3	27.9	33	16.5	22.9	27.9	20.3	25.4	30.5	
61	301		1.5	5.1				7.6	11.4	10.2	14.0	20.3	15.2	20.3	25.4	20.3	27.9	35.6	22.9	27.9	38.1	25.4	35.6	40.6			
61	301		0.2	6.4				8.9	14.0	10.2	12.7	19.1	15.2	17.8	24.1	20.3	27.9	33	16.5	22.9	27.9	20.3	25.4	30.5			
SUVM113A	Boquilla de Líquido VMF3578 + Boquilla de Aire VMA113289-60	0.7	44	100	0.2	13.5	0.7	0.2	—	—	—	20.3	26.7	35.6	25.4	33	43.2	20.3	25.4	33	—	—	—	—	—	—	
			55	126				0.4	—	—	—	25.4	30.5	40.6	30.5	35.6	45.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			67	151				0.7	—	—	—	30.5	35.6	41.9	30.5	16.5	55.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			90	203				0.2	3.8	5.1	7.6	12.7	17.8	25.4	20.3	27.9	35.6	21.6	30.5	35.6	17.8	21.6	27.9	14.0	17.8	22.9	
			113	253				0.4	—	—	—	17.8	22.9	30.5	22.9	30.5	38.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			134	300				0.7	—	—	—	17.8	22.9	30.5	26.7	34.3	41.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3.5	156	348	0.7	25	2	0.2	5.1	6.4	8.9	10.2	12.7	17.8	15.2	20.3	27.9	20.3	27.9	35.6	20.3	26.7	33	19.1	22.9	27.9	
			179	396				0.4	—	—	—	12.7	17.8	25.4	16.5	25.4	33	22.9	30.5	39.4	22.9	27.9	30.5	—	—	—	
			198	439				0.7	—	—	—	11.4	15.2	20.3	16.5	25.4	33	25.4	35.6	40.6	—	—	—	—	—	—	
			219	487				0.2	5.1	6.4	10.2	10.2	12.7	15.2	14.0	19.1	27.9	20.3	26.7	35.6	20.3	25.4	33	19.1	21.6	30.5	
			5.5	179	396	1	30	3	0.4	6.4	8.9	14.0	10.2	12.7	19.1	15.2	20.3	25.4	22.9	29.2	40.6	20.3	27.9	35.6	20.3	21.6	30.5
				198	439				0.7	5.1	7.6	10.2	11.4	15.2	21.6	16.5	22.9	30.5	25.4	35.6	47	25.4	34.3	45.7	21.6	26.7	36.8
		219		487	0.2				5.1	6.4	7.6	5.1	10.2	12.7	12.7	16.5	20.3	20.3	25.4	30.5	19.1	24.1	35.6	19.1	24.1	30.5	
		219		487	0.4				6.4	7.6	11.4	10.2	11.4	15.2	14.0	17.8	24.1	20.3	25.4	33	25.4	30.5	38.1	22.9	30.5	38.1	
		5.5	179	396	1.5	35	4	0.7	6.4	7.6	12.7	10.2	11.4	19.1	14.0	19.1	24.1	21.6	27.9	25.4	25.4	31.8	45.7	22.9	30.5	38.1	
			179	396				0.2	5.1	6.4	10.2	17.8	19.1	43.2	27.9	38.1	45.7	25.4	34.3	38.1	—	—	—	—	—	—	
198	439		0.4	—				—	—	20.3	29.2	43.2	30.5	43.2	55.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
219	487		0.7	—				—	—	22.9	33	45.7	30.5	43.2	58.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
SUVM113	Boquilla de Líquido VMF4078 + Boquilla de Aire VMA113289-60	0.7	44	100	0.2	18	0.7	0.2	5.1	7.6	12.7	16.5	22.9	27.9	22.9	33	45.7	25.4	33	41.9	—	—	—	—	—	—	
			55	126				0.4	5.1	10.2	12.7	17.8	22.9	30.5	24.1	30.5	43.2	35.6	38.1	47	—	—	—	—	—	—	
			67	151				0.7	—	—	—	16.5	26.7	35.6	27.9	35.6	47	40.6	48.3	50.8	—	—	—	—	—	—	
			90	203				0.2	5.1	6.4	10.2	12.7	17.8	27.9	17.8	27.9	34.3	22.9	30.5	43.2	20.3	27.9	33	—	—	—	
			113	253				0.4	3.8	6.4	7.6	12.7	19.1	25.4	20.3	25.4	36.8	27.9	34.3	40.6	25.4	30.5	39.4	19.1	25.4	35.6	
			134	300				0.7	—	—	—	14.0	20.3	27.9	20.3	26.7	35.6	29.2	38.1	52.1	30.5	38.1	45.7	24.1	30.5	43.2	
		3.5	156	348	0.7	34	2	0.2	3.8	6.4	11.4	10.2	15.2	20.3	16.5	21.6	30.5	22.9	30.5	40.6	21.6	29.2	38.1	21.6	27.9	36.8	
			179	396				0.4	3.8	6.4	10.2	11.4	15.2	20.3	17.8	22.9	31.9	25.4	33	43.2	26.7	30.5	40.6	21.6	27.9	38.1	
			198	439				0.7	5.1	7.6	20.3	11.4	16.5	19.1	17.8	25.4	36.8	25.4	35.6	48.3	27.9	33	43.2	25.4	30.5	48.3	
			219	487				0.2	5.1	7.6	10.2	8.9	12.7	17.8	15.2	19.1	25.4	20.3	27.9	35.6	22.9	27.9	38.1	22.9	26.7	35.6	
			5.5	179	396	1	42	3	0.4	5.1	7.6	10.2	12.7	19.1	15.2	20.3	26.7	30.5	22.9	31.8	39.4	22.9	31.8	45.7	24.1	29.2	41.9
				198	439				0.7	5.1	7.6	10.2	8.9	12.7	20.3	15.2	20.3	33	21.6	29.2	41.9	24.1	33	40.6	24.1	31.8	41.9
		219		487	0.2				5.1	7.6	10.2	8.9	12.7	20.3	15.2	20.3	33	21.6	29.2	41.9	24.1	33	40.6	24.1	31.8	41.9	
		219		487	0.7				5.1	7.6	10.2	8.9	12.7	20.3	15.2	20.3	33	21.6	29.2	41.9	24.1	33	40.6	24.1	31.8	41.9	

SERIE VMAU, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA



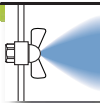
DATOS DE DESEMPEÑO

VMAU

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Aire*			Capacidad del Líquido*		Presión Aire Atom.	Presión Agua	Cobertura de la Aspersión (cm) a la Distancia Indicada desde la Boquilla Presión de Aire de Abanico																				
		Presión	Capacidad		Presión	Cap. l/h			0			0.3			0.7			1			1.5			2					
			Aire Atomización l/min	Aire Abanico l/min					A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C						
SUVM128	Boquilla de Líquido VMF60100 + Boquilla de Aire VMA1282100-60	0.7	46	110	0.2	38	0.7	0.1	-	-	-	25.4	34.3	53.3	33	40.6	55.9	30.5	40.6	53.3	-	-	-	-	-	-			
								0.2	-	-	-	24.1	31.8	48.3	35.6	45.7	61	31.8	43.2	61	30.5	40.6	50.8	-	-	-			
								0.4	-	-	-	25.4	33	50.8	35.6	48.3	66	40.6	55.9	76.2	45.7	62.2	86.4	48.3	61	83.8			
							1.5	0.1	-	-	-	15.2	21.6	33	20.3	27.9	44.5	24.1	33	44.5	20.3	30.5	35.6	20.3	26.7	30.5			
								0.2	-	-	-	17.8	25.4	36.8	22.9	31.8	45.7	25.4	35.6	50.8	24.1	33	47	25.4	33	40.6			
								0.4	-	-	-	19.1	26.7	36.8	25.4	35.6	49.5	30.5	44.5	61	27.9	44.5	66	30.5	45.7	68.6			
		2	0.7	70	0.1	3.8	7.6	11.4	12.7	17.8	24.1	17.8	25.4	35.6	22.9	27.9	35.6	25.4	35.6	43.2	24.1	30.5	40.6						
					0.2	5.1	7.6	12.7	14.0	20.3	34.3	20.3	27.9	38.1	24.1	33	48.3	25.4	35.6	48.3	25.4	33	41.9						
					0.4	2.5	7.6	12.7	11.4	15.2	24.1	20.3	27.9	40.6	24.1	33	48.3	25.4	36.8	54.6	30.5	40.6	55.9						
			3	1	86	0.1	5.1	7.6	14.0	12.7	15.2	22.9	15.2	22.9	33	20.3	27.9	39.4	21.6	29.2	36.8	22.9	33	43.2					
						0.2	6.4	7.6	14.0	12.7	17.8	25.4	16.5	24.1	35.6	20.3	30.5	45.7	25.4	33	48.3	25.4	34.3	48.3					
						0.4	5.1	7.6	10.2	12.7	17.8	25.4	15.2	25.4	38.1	22.9	33	45.7	25.4	35.6	50.8	27.9	36.8	55.9					
		4	1.5	99	0.1	7.6	10.2	15.2	11.4	15.2	22.9	14.0	20.3	30.5	16.5	25.4	35.6	21.6	22.9	36.8	21.6	30.5	40.6						
					0.2	7.6	10.2	15.2	11.4	16.5	24.1	15.2	21.6	30.5	17.8	25.4	35.6	22.9	27.9	40.6	22.9	30.5	41.9						
					0.4	6.4	8.9	10.2	10.2	14.0	19.1	12.7	17.8	27.9	16.5	22.9	34.3	20.3	27.9	43.2	22.9	30.5	45.7						
			SUVM152	Boquilla de Líquido VMF80125 + Boquilla de Aire VMA1522110-60	0.7	50	109	0.2	69	0.7	0.1	-	-	-	26.7	33	53.3	33	43.2	66	33	48.3	68.6	33	45.7	61	25.4	38.1	54.6
											0.2	-	-	-	-	-	-	33	44.5	66	30.5	53.3	73.7	33	49.5	76.2	38.1	58.4	76.2
											0.4	-	-	-	-	-	-	35.6	48.3	67.3	41.9	53.3	71.1	40.6	61	86.4	-	-	-
1.5	0.3	89								0.1	-	-	-	15.2	20.3	33	24.1	33	47	25.4	38.1	55.9	20.3	30.5	35.6	22.9	35.6	53.3	
										0.2	-	-	-	17.8	24.1	38.1	25.4	35.6	50.8	27.9	39.4	52.1	24.1	33	47	31.8	33	63.5	
										0.4	-	-	-	-	-	-	25.4	34.3	53.3	30.5	44.5	66	27.9	44.5	66	38.1	53.3	81.3	
2	0.7	126			0.1	6.4	7.6	10.2	15.2	20.3	30.5	19.1	27.9	43.2	25.4	34.3	49.5	25.4	35.6	43.2	22.9	35.6	49.5						
					0.2	-	-	-	12.7	17.8	26.7	20.3	30.5	48.3	26.7	34.3	50.8	25.4	35.6	48.3	30.5	41.9	57.2						
					0.4	-	-	-	-	-	-	21.6	27.9	40.6	27.9	35.6	50.8	25.4	36.8	54.6	30.5	40.6	61						
	3	1			155	0.1	5.1	7.6	7.6	10.2	12.7	15.2	15.2	20.3	30.5	20.3	30.5	41.9	21.6	29.2	36.8	22.9	33	45.7					
						0.2	-	-	-	12.7	19.1	25.4	17.8	25.4	38.1	21.6	31.8	45.7	25.4	33	48.3	25.4	38.1	53.3					
						0.4	-	-	-	-	-	25.4	17.8	25.4	35.6	21.6	30.5	43.2	25.4	35.6	50.8	27.9	40.6	58.4					
4	1.5	179			0.1	3.8	5.1	7.6	7.6	12.7	16.5	16.5	19.1	26.7	20.3	25.4	35.6	21.6	22.9	36.9	20.3	30.5	45.7						
					0.2	5.1	7.6	12.7	12.7	12.7	19.1	15.2	21.6	30.5	17.8	25.4	36.8	22.9	27.9	40.6	25.4	33	47						
					0.4	-	-	-	-	-	-	15.2	17.8	30.5	17.8	25.4	35.6	20.3	27.9	43.2	25.4	35.6	48.3						





SERIE VAU, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA

F

BOQUILLAS DE AIRE

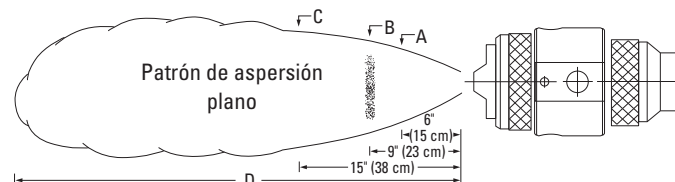
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Aire Abanico
Líquido Atomizado
Aire Abanico

Mezcla externa con aire de abanico: patrón de aspersión plano
Sin aire de abanico: patrón de aspersión redondo.

- Las dimensiones "A", "B" y "C" del patrón de aspersión plano son controladas por la combinación de la presión del aire de abanico y la presión del aire de atomización.
- El flujo del líquido es constante y no se afecta por la presión del aire.



El anillo de retención 28207-101-SS y la arandela 29154-001-BUC se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

VAU

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Aire*†			Capacidad del Líquido*†		Cobertura de la Aspersión (centímetros) a la Distancia Indicada desde la Boquilla											
		Presión	Aire Atomización l/min	Aire Abanico l/min	Presión	Cap. l/h	Presión Aire Atom.	Presión Agua	Presión de Aire de Abanico									
									0††									
									A	B	C	A	B	C	A	B	C	A
SUV67B	Boquilla de Líquido VF1650 + Boquilla de Aire VA67255-60	.69	12.5	61	.21	2.8	1.5	.20	5.1	7.6	11.4	10.2	12.7	15.2	15.2	17.8	20	17.8
		1.0	15.0	76	.21	2.8		.70	5.1	6.4	10.2	12.7	17.8	25	17.8	22	30	20
		1.4	17.6	93	.34	3.6		1.5	5.1	7.6	10.2	15.2	20	30	20	28	36	25
		2.1	23	125	.34	3.6		.20	5.1	7.6	11.4	7.6	10.2	12.7	12.7	15.2	17.8	17.8
		2.8	29	156	.69	5.1		.70	5.1	6.4	11.4	10.2	11.4	15.2	15.2	19.1	25	19.1
		3.4	36	187	.69	5.1		1.5	5.1	7.6	10.2	11.4	15.2	20	17.8	23	33	23
		4.1	42	215	1.0	6.3	2	.20	6.4	8.9	15.2	8.9	11.4	17.8	12.7	15.2	20	17.8
		4.8	48	244	1.0	6.3		.70	5.1	7.6	12.7	10.2	12.7	19.1	15.2	17.8	25	19.1
		5.5	55	272	1.4	7.3		1.5	5.1	7.6	11.4	10.2	14.0	20	15.2	20	30	23
		6.2	61	301	1.4	7.3		.20	5.1	7.6	12.7	7.6	10.2	14.0	10.2	12.7	15.2	15.2
								.70	6.4	7.6	12.7	7.6	10.2	15.2	10.2	12.7	17.8	15.2
								1.5	5.1	7.6	11.4	7.6	11.4	16.5	10.2	15.2	20	17.8
							3	.20	5.1	7.6	11.4	12.7	17.8	25	20	25	36	20
								.70	5.1	7.6	11.4	10.2	12.7	16.5	14.0	17.8	20	16.5
								1.5	5.1	7.6	10.2	15.2	20	30	23	28	38	25
								.20	5.1	7.6	12.7	10.2	12.7	17.8	12.7	16.5	23	19.1
								.70	5.1	7.6	12.7	10.2	14.0	20	16.5	19.1	16.5	20
								1.5	5.1	7.6	11.4	10.2	15.2	22	16.5	22	32	24
							6	.20	6.4	8.9	14.0	8.9	12.7	17.8	12.7	16.5	23	19.1
								.70	5.1	7.6	12.7	10.2	14.0	20	16.5	19.1	16.5	20
								1.5	5.1	7.6	11.4	10.2	15.2	22	16.5	22	32	24
								.20	6.4	8.9	12.7	7.6	11.4	15.2	10.2	14.0	16.5	17.8
								.70	6.4	8.9	12.7	8.9	11.4	16.5	11.4	15.2	20	20
								1.5	5.1	7.6	11.4	8.9	11.4	16.5	11.4	16.5	22	20
SUV67A	Boquilla de Líquido VF2050 + Boquilla de Aire VA67255-60	.69	12.5	61	.21	4.2	1.5	.20	5.1	7.6	11.4	12.7	17.8	19.1	15.2	17.8	20	19.1
		1.0	15.0	76	.21	4.2		.70	5.1	7.6	11.4	12.7	17.8	25	20	25	36	24
		1.4	17.6	93	.34	5.5		1.5	5.1	7.6	10.2	15.2	20	30	23	28	38	25
		2.1	23	125	.34	5.5		.20	5.1	7.6	11.4	10.2	12.7	16.5	14.0	17.8	20	16.5
		2.8	29	156	.69	7.8		.70	5.1	7.6	12.7	10.2	15.2	20	17.8	23	30	23
		3.4	36	187	.69	7.8		1.5	5.1	7.6	10.2	12.7	15.2	23	17.8	25	33	25
		4.1	42	215	1.0	9.5	2	.20	6.4	8.9	14.0	8.9	12.7	17.8	12.7	16.5	23	19.1
		4.8	48	244	1.0	9.5		.70	5.1	7.6	12.7	10.2	14.0	20	16.5	19.1	16.5	20
		5.5	55	272	1.4	11.1		1.5	5.1	7.6	11.4	10.2	15.2	22	16.5	22	32	24
		6.2	61	301	1.4	11.1		.20	6.4	8.9	12.7	7.6	11.4	15.2	10.2	14.0	16.5	17.8
								.70	6.4	8.9	12.7	8.9	11.4	16.5	11.4	15.2	20	20
								1.5	5.1	7.6	11.4	8.9	11.4	16.5	11.4	16.5	22	20
							3	.20	6.4	7.6	11.4	15.2	17.8	23	19.1	23	28	20
								.70	5.1	7.6	12.7	15.2	20	28	23	28	38	30
								1.5	5.1	6.4	10.2	17.8	23	30	25	30	43	33
								.20	6.4	7.6	11.4	12.7	15.2	20	15.2	20	23	20
								.70	5.1	7.6	12.7	12.7	17.8	25	20	28	38	28
								1.5	5.1	6.4	10.2	12.7	17.8	25	20	28	36	28
							6	.20	6.4	8.9	12.7	10.2	12.7	19.1	12.7	17.8	25	20
								.70	5.1	7.6	12.7	11.4	14.0	20	17.8	20	28	23
								1.5	5.1	7.6	12.7	11.4	15.2	23	17.8	23	34	25
								.20	6.4	8.9	12.7	8.9	12.7	15.2	11.4	15.2	17.8	15.2
								.70	6.4	8.9	12.7	10.2	14.0	17.8	12.7	17.8	23	17.8
								1.5	6.4	7.6	11.4	8.9	12.7	16.5	12.7	17.8	23	17.8
SUV67	Boquilla de Líquido VF2850 + Boquilla de Aire VA67255-60	.69	12.5	61	.21	8.1	1.5	.20	6.4	7.6	11.4	15.2	17.8	23	19.1	23	28	20
		1.0	15.0	76	.21	8.1		.70	5.1	7.6	12.7	15.2	20	28	23	28	38	30
		1.4	17.6	93	.34	10.5		1.5	5.1	6.4	10.2	17.8	23	30	25	30	43	33
		2.1	23	125	.34	10.5		.20	6.4	7.6	11.4	12.7	15.2	20	15.2	20	23	20
		2.8	29	156	.69	15.0		.70	5.1	7.6	12.7	12.7	17.8	25	20	28	38	28
		3.4	36	187	.69	15.0		1.5	5.1	6.4	10.2	12.7	17.8	25	20	28	36	28
		4.1	42	215	1.0	18.4	2	.20	6.4	8.9	12.7	10.2	12.7	19.1	12.7	17.8	25	20
		4.8	48	244	1.0	18.4		.70	5.1	7.6	12.7	11.4	14.0	20	17.8	20	28	23
		5.5	55	272	1.4	21		1.5	5.1	7.6	12.7	11.4	15.2	23	17.8	23	34	25
		6.2	61	301	1.4	21		.20	6.4	8.9	12.7	8.9	12.7	15.2	11.4	15.2	17.8	15.2
								.70	6.4	8.9	12.7	10.2	14.0	17.8	12.7	17.8	23	17.8
								1.5	6.4	7.6	11.4	8.9	12.7	16.5	12.7	17.8	23	17.8

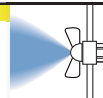
†Debido a que las presiones en la línea de aire y de líquido se controlan de manera independiente, se puede utilizar cualquier combinación de estas presiones de aire y líquido. La capacidad total del aire es la suma del aire de atomización en l/min y el aire de abanico en l/min. Por ejemplo, para el aire de atomización a 1 bar y el aire de abanico a 2.1, el total es de 15 l/min + 125 l/min dando un total de 140 l/min.

††Con una presión de 0 bar en el aire de abanico se forma una aspersión redonda. Solicite las Hojas de Datos 37459M-V67B, 37459M-V67A y 37459M-V67. Las combinaciones de aspersión son intercambiables pero cada combinación utiliza diferente tamaño de aguja.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIE VAU, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA



DATOS DE DESEMPEÑO

VAU

*A la presión indicada en bar.

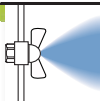
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Aire*†			Capacidad del Líquido*†		Presión Aire Atom.	Presión Agua	Presión de Aire de Abanico											
		Presión	Aire Atomización l/min	Aire Abanico l/min	Presión	Cap. l/h			Presión de Aire de Abanico											
									0††			0.3			0.7			1.5		
									A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
SUV113A	Boquilla de Líquido VF3578 + Boquilla de Aire VA113293-60	.69	44	100	.21	13.6	1.5	.20	6.4	7.6	12.7	8.9	11.4	15.2	15.2	17.8	23	25	33	41
		1.0	55	126	.21	13.6		.70	6.4	8.9	12.7	8.9	11.4	17.8	15.2	23	30	28	38	51
		1.4	67	151	.34	17.6		1.5	5.1	7.6	12.7	8.9	11.4	20	15.2	20	28	28	38	53
		2.1	90	203	.34	17.6	2	.20	6.4	7.6	12.7	7.6	10.2	14.0	10.2	12.7	17.8	17.8	23	30
		2.8	113	253	.69	25		.70	6.4	8.9	12.7	8.9	11.4	15.2	12.7	17.8	23	20	28	38
		3.4	134	300	.69	25		1.5	6.4	8.9	14.0	7.6	12.7	17.8	10.2	15.2	23	20	30	41
		4.1	156	348	1.0	30	3	.20	6.4	7.6	12.7	7.6	10.2	15.2	8.9	11.4	16.5	15.2	20	25
		4.8	179	396	1.0	30		.70	6.4	8.9	12.7	8.9	10.2	15.2	10.2	12.7	16.5	15.2	23	30
		5.5	198	439	1.4	35		1.5	6.4	8.9	12.7	8.9	11.4	16.5	10.2	14.0	20	17.8	25	36
		6.2	219	487	1.4	35	6	.20	6.4	8.9	12.7	6.4	8.9	12.7	6.4	8.9	12.7	10.2	12.7	15.2
		.70	6.4	8.9	12.7	6.4		10.2	14.0	7.6	10.2	15.2	10.2	15.2	20	15.2	20			
		1.5	6.4	8.9	12.7	7.6		10.2	15.2	7.6	10.2	16.5	11.4	15.2	23					
SUV113	Boquilla de Líquido VF4078 + Boquilla de Aire VA113293-60	.69	44	100	.21	18.4	1.5	.20	6.4	8.9	15.2	7.6	11.4	15.2	15.2	20	25	25	36	46
		1.0	55	126	.21	18.4		.70	5.1	8.9	12.7	10.2	12.7	17.8	17.8	23	30	28	38	53
		1.4	67	151	.34	24		1.5	5.1	7.6	12.7	8.9	11.4	16.5	15.2	23	30	28	38	48
		2.1	90	203	.34	24	2	.20	6.4	8.9	15.2	7.6	10.2	15.2	10.2	15.2	20	20	28	36
		2.8	113	253	.69	34		.70	6.4	8.9	12.7	7.6	10.2	15.2	11.4	15.2	20	23	28	43
		3.4	134	300	.69	34		1.5	5.1	7.6	12.7	7.6	11.4	15.2	11.4	15.2	23	23	30	43
		4.1	156	348	1.0	42	3	.20	6.4	8.9	15.2	7.6	10.2	16.5	8.9	12.7	17.8	16.5	23	28
		4.8	179	396	1.0	42		.70	6.4	8.9	14.0	7.6	11.4	17.8	10.2	15.2	20	17.8	25	33
		5.5	198	439	1.4	48		1.5	6.4	8.9	14.0	7.6	10.2	17.8	8.9	12.7	20	17.8	25	33
		6.2	219	487	1.4	48	6	.20	6.4	8.9	15.2	6.4	8.9	15.2	6.4	10.2	15.2	10.2	12.7	19.1
		.70	5.1	7.6	12.7	6.4		7.6	14.0	6.4	8.9	14.0	10.2	15.2	20					
		1.5	5.1	7.6	15.2	6.4		8.9	15.2	7.6	10.2	15.2	11.4	15.2	19.1					
SUV128	Boquilla de Líquido VF60100 + Boquilla de Aire VA1282125-60	.69	46	110	.21	38	1.5	.20	7.6	10.2	12.7	7.6	10.2	15.2	12.7	17.8	23	23	30	41
		1.0	56	139	.21	38		.70	—	—	—	7.6	12.7	15.2	12.7	17.8	25	20	30	41
		1.4	67	168	.34	49		1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2.1	88	229	.34	49	2	.20	7.6	10.2	12.7	8.9	11.4	16.5	10.2	15.2	20	15.2	20	28
		2.8	110	289	.69	70		.70	6.4	8.9	12.7	7.6	10.2	14.0	10.2	15.2	22	17.8	23	38
		3.4	132	348	.69	70		1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4.1	153	405	1.0	86	3	.20	7.6	10.2	14.0	7.6	11.4	15.2	8.9	12.7	17.8	15.2	20	28
		4.8	176	462	1.0	86		.70	6.4	8.9	12.7	8.9	11.4	15.2	10.2	12.7	17.8	15.2	20	27
		5.5	198	515	1.4	99		1.5	6.4	8.9	12.7	7.6	10.2	16.5	7.6	12.7	20	15.2	20	28
		6.2	221	566	1.4	99	6	.20	7.6	10.2	15.2	7.6	10.2	15.2	7.6	10.2	15.2	10.2	12.7	17.8
		.70	7.6	10.2	15.2	7.6		10.2	15.2	7.6	10.2	15.2	10.2	15.2	20	15.2	20			
		1.5	7.6	10.2	14.0	7.6		10.2	15.2	7.6	10.2	15.2	10.2	15.2	10.2	15.2	20			
SUV152	Boquilla de Líquido VF80125 + Boquilla de Aire VA1522125-60	.69	50	109	.21	69	1.5	.20	7.6	10.2	12.7	11.4	15.2	22	15.2	20	28	25	30	43
		1.0	62	136	.21	69		.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	36	43
		1.4	75	165	.34	89		1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2.1	101	221	.34	89	2	.20	7.6	10.2	12.7	8.9	12.7	17.8	12.7	16.5	23	20	28	38
		2.8	125	277	.69	126		.70	—	—	—	—	—	—	12.7	17.8	23	20	28	38
		3.4	150	331	.69	126		1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4.1	174	385	1.0	155	3	.20	7.6	10.2	14.0	10.2	12.7	17.8	12.7	15.2	23	17.8	23	30
		4.8	198	436	1.0	155		.70	7.6	8.9	12.7	8.9	11.4	15.2	11.4	14.0	19.1	15.2	23	30
		5.5	221	487	1.4	179		1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		6.2	244	532	1.4	179	6	.20	7.6	10.2	15.2	8.9	11.4	16.5	10.2	12.7	17.8	12.7	15.2	23
		.70	8.9	10.2	14.0	8.9		11.4	16.5	8.9	12.7	19.1	12.7	15.2	23					
		1.5	6.4	8.9	11.4	7.6		10.2	15.2	8.9	11.4	17.8	10.2	15.2	20					

†Debido a que las presiones en la línea de aire y de líquido se controlan de manera independiente, se puede utilizar cualquier combinación de estas presiones de aire y líquido. La capacidad total del aire es la suma del aire de atomización en l/min y el aire de abanico en l/min. Por ejemplo, para el aire de atomización a 1 bar y el aire de abanico a 2.1, el total es de 15 l/min + 125 l/min dando un total de 140 l/min.

††Con una presión de 0 bar en el aire de abanico se forma una aspersión redonda. Solicite las Hojas de Datos 37459M-V113A, 37459M-V113, 37459M-V128 y 37459M-V152.

Las combinaciones de aspersión son intercambiables pero cada combinación utiliza diferente tamaño de aguja.





SERIE 1/2J, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLajes DE BOQUILLA

F

1/2J



1/2" NPT o BSPT

1/2JN

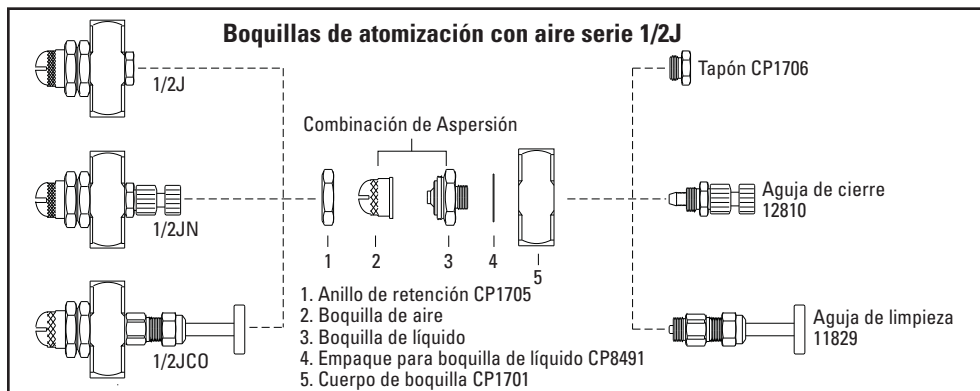


1/2" NPT o BSPT con
aguja de cierre

1/2JCO



1/2" NPT o BSPT con
aguja de limpieza



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La serie 1/2J de atomización con aire ofrece capacidades desde 4.1 a 306 gph (15.5 a 1158 l/h).
- Las boquillas están disponibles con agujas de cierre y agujas de limpieza.
- El cuerpo 1/2J tiene las alimentaciones de líquido y aire en extremos opuestos del cuerpo y cuenta con un tapón removible para que los ensambles de aguja puedan ser utilizados en un futuro.
- El modelo 1/2JN cuenta con una aguja de cierre manual que permite cerrar el flujo del líquido.
- El modelo 1/2JCO cuenta con una aguja de limpieza que se activa manualmente.
 - La aguja se desliza dentro del orificio de la boquilla de líquido para limpiar obstrucciones.
 - Ideal para aplicaciones de aspersión intermitentes donde el líquido se puede llegar a secar en el orificio entre usos.

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN

• Accesorios

- Filtros de línea para aire
- Reguladores de presión para líquido
- Válvulas solenoides
- Reguladores de presión para aire
- Manómetros
- Filtros

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla		
		J	JN	JCO
Cuerpos de Boquilla				
Bronce Niquelado	(sin código)	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●
Combinaciones de Aspersión				
Boquilla de Aire en Bronce Niquelado y Boquilla de Líquido en Acero Inoxidable 303	SSBR	●	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●	●

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
CUERPO DE BOQUILLA*			COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
1/2	JN	- SS	+ SU77	- SS
Conexión Entrada	Tipo Cuerpo de Boquilla	Código de Material	No. Combinación de Aspersión	Código de Material

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 250375-SS.

Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 422-6-73-70°.

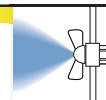
SOLO COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
SU77	- SS
No. Combinación de Aspersión	Código de Material

Para ordenar únicamente la combinación de aspersión, utilice el modelo de la combinación de aspersión y el código de material: SU77-SS.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIE 1/2J, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLES DE BOQUILLA



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El modelo JBC cuenta con las líneas centrales de entrada de aire y líquido en la parte trasera de la boquilla y paralelas al eje de proyección de la aspersión.
- El modelo 1/2JBCJ cuenta con una chaqueta de vapor alrededor del cuerpo de la boquilla para asperjar líquidos que son demasiado viscosos para asperjarlos a temperatura ambiente.
- El modelo 2J es un ensamble doble con combinaciones de aspersión en sentido opuesto perpendiculares a las entradas de aire y líquido.
- Los adaptadores para pared gruesa reemplazan los anillos de retención en los conjuntos de boquilla y se adaptan a agujeros taladrados en la pared, asegurando la boquilla en su sitio.

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros
- Para JBC, solicite Hojas de Datos 4921, 6885 y 6185 
- Para 1/2JBCJ, solicite Hojas de Datos 4610 y 6331 
- Para 2J, solicite Hojas de Datos 5356 y 6530 
- Para adaptadores para pared gruesa, solicite Hojas de Datos 3378, 7003 y 7323 

CONEXIÓN TRASERA



conexión de entrada
1/2" NPT o BSPT (H)

CHAQUETA DE VAPOR



3/8" NPT o BSPT (H)
conexión entrada/salida de vapor
1/2" NPT o BSPT (H)
conexión de entrada de aire y
líquido

ASPERSIÓN GEMELA

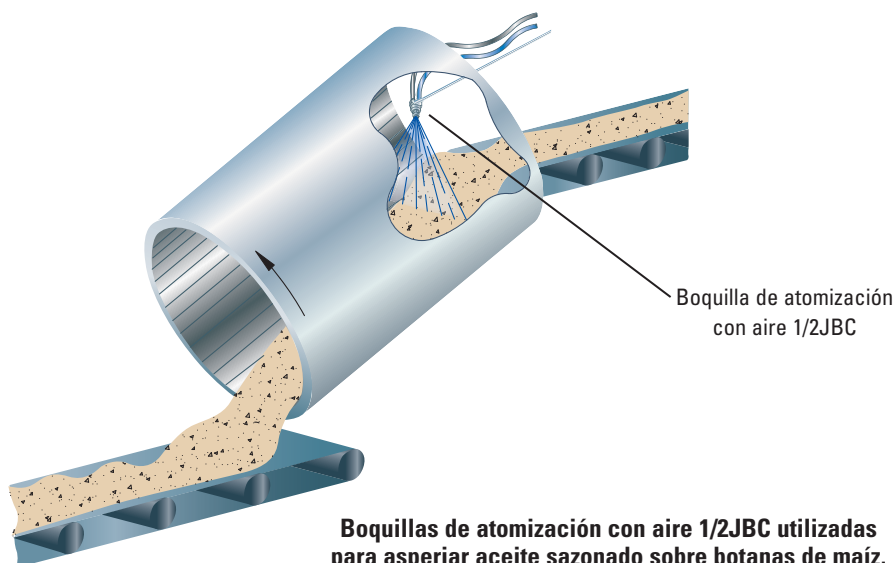


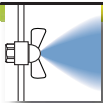
conexión de entrada
1/2" NPT o BSPT (H)

PAREDES GRUESAS



conexión con adaptador
1-1/4" NPT o BSPT (M)





SERIE 1/2J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA

F

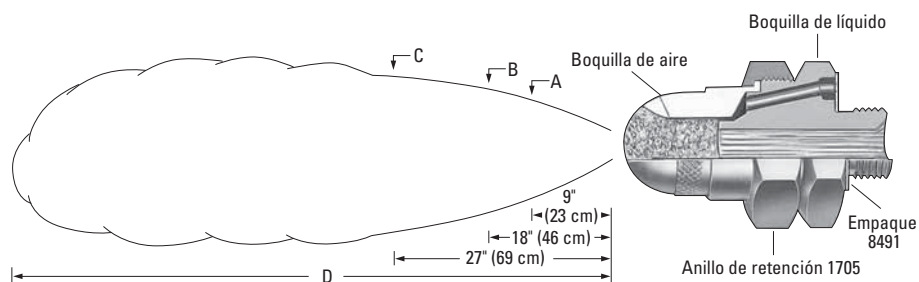
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión redonda de ángulo ancho, redonda, plana y circular de 360° producen patrones de aspersión redondos de cono hueco de ángulo ancho, redondos de cono hueco, aspersión plana y aspersión circular de 360°.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para aspersiones redondas de ángulo ancho, redondas, circulares de 360° y aspersiones planas, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El empaque 8491 se debe pedir por separado de la combinación de aspersión, pero está incluido en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA

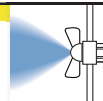
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Patrón de Aspersión	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
			Presión de Líquido																				
			0.35			1			2			3			4								
			Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
SU75	Boquilla de Líquido 250375 + Boquilla de Aire 4533102	Plano	-	-	-	1.8	154	590	3.4	184	950	-	-	-	-	-	-	2.0	1.0	46	76	91	5.8
			-	-	-	2.0	119	640	3.5	157	1010	-	-	-	-	-	-						
			-	-	-	2.1	93	690	3.7	133	1060	-	-	-	-	-	-	3.5	2.0	51	79	97	7.0
			-	-	-	-	-	-	3.8	112	1110	-	-	-	-	-	-						
SU85	Boquilla de Líquido 251376 + Boquilla de Aire 4693102	Plano	.70	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	.70	.35	51	86	119	4.0
			.85	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930						
			-	-	-	1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990						
			-	-	-	1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070						
			-	-	-	-	-	-	2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140						
			-	-	-	-	-	-	2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210						
			-	-	-	-	-	-	3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280						
			-	-	-	-	-	-	3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350						
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	325	1260	5.1	465	1430						
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	425	1490						
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	390	1560						
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	350	1640						



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIE 1/2J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA



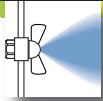
DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA Y REDONDA DE ÁNGULO ANCHO

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Patrón de Aspersión	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
			Presión de Líquido																				
			0.35			1			2			3			4								
			Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
SU77	Boquilla de Líquido 250375 + Boquilla de Aire 422-6-73-70°	Redondo de Ángulo Ancho	—	—	—	—	—	—	2.1	213	176	3.1	316	214	4.2	238	351	2.1	2.0	36	48	69	6.7
			—	—	—	—	—	—	2.3	127	249	3.2	195	292	4.3	154	439	3.2	3.0	36	48	69	7.3
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	107	371	4.5	100	521	4.3	4.0	36	48	69	8.5
SU78	Boquilla de Líquido 250375 + Boquilla de Aire 422-6-94-70°	Redondo de Ángulo Ancho	.60	102	184	1.1	215	153	2.5	185	355	3.7	192	560	5.0	230	830	.70	.35	33	47	65	6.1
			.70	57	230	1.3	124	230	2.7	146	410	3.9	150	620	5.3	158	940	1.3	1.0	34	48	67	7.9
			.85	32	280	1.4	84	280	2.8	112	465	4.0	119	680	5.6	108	1080	2.8	2.0	33	47	65	6.4
			—	—	—	—	—	—	3.0	86	520	4.2	86	770	—	—	—	4.0	3.0	34	48	67	7.3
			—	—	—	—	—	—	3.1	65	580	4.6	51	910	—	—	—	5.3	4.0	36	48	69	8.2
SU79	Boquilla de Líquido 250375 + Boquilla de Aire 469-6-125-70°	Redondo de Ángulo Ancho	.70	129	325	1.7	182	540	3.1	265	810	4.3	350	1000	—	—	—	.85	.35	36	50	69	7.9
			.85	82	380	1.8	143	590	3.2	245	860	4.6	260	1080	—	—	—	1.7	1.0	33	48	66	7.3
			1.0	45	415	—	—	—	3.4	173	910	5.0	186	1200	—	—	—	3.4	2.0	33	47	66	7.0
			—	—	—	—	—	—	3.5	136	950	—	—	—	—	—	—	4.6	3.0	36	50	69	8.5
			—	—	—	—	—	—	3.6	120	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU89	Boquilla de Líquido 251376 + Boquilla de Aire 469-6-130-70°	Redondo de Ángulo Ancho	.70	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	.70	.35	33	64	91	3.4
			.85	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930						
			—	—	—	1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990						
			—	—	—	1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	1.4	1.0	33	66	91	4.9
			—	—	—	—	—	—	2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140						
			—	—	—	—	—	—	2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210	2.5	2.0	28	56	81	6.1
			—	—	—	—	—	—	3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280						
			—	—	—	—	—	—	3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350	3.4	3.0	28	53	74	6.7
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	325	1260	5.1	465	1430						
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	425	1490	4.5	4.0	28	56	79	7.6
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	390	1560						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	350	1640	—	—	—	—	—	—		
SU72	Boquilla de Líquido 250375 + Boquilla de Aire 4221250	Redondo	1.3	34	350	1.7	146	365	3.0	230	510	—	—	—	—	—	—	1.4	.35	9	16	25	6.7
			1.4	25	390	1.8	121	395	3.1	200	550	—	—	—	—	—	—						
			1.5	20	415	2.0	102	430	3.2	176	590	—	—	—	—	—	—	2.0	1.0	9	16	25	7.3
			1.7	15.5	445	2.1	86	460	3.4	154	620	—	—	—	—	—	—						
			—	—	—	2.3	72	490	3.5	135	660	—	—	—	—	—	—	3.2	2.0	9	16	25	8.2
SU82	Boquilla de Líquido 251376 + Boquilla de Aire 4691312	Redondo	.70	134	315	1.3	320	440	2.1	575	570	3.0	740	710	3.9	840	860	.70	.35	10	18	23	7.0
			.85	100	380	1.4	255	520	2.2	505	640	3.1	690	770	4.1	790	930						
			—	—	—	1.5	200	590	2.4	440	720	3.2	630	840	4.2	740	990						
			—	—	—	1.7	154	670	2.5	380	790	3.4	570	910	4.4	690	1070	1.4	1.0	15	25	33	6.4
			—	—	—	—	—	—	2.7	330	860	3.5	520	980	4.5	650	1140						
			—	—	—	—	—	—	2.8	275	930	3.7	470	1050	4.6	600	1210	2.5	2.0	13	20	25	11.3
			—	—	—	—	—	—	3.0	235	1010	3.8	420	1120	4.8	550	1280						
			—	—	—	—	—	—	3.1	195	1080	3.9	345	1190	4.9	510	1350	3.4	3.0	10	18	25	12.5
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	325	1260	5.1	465	1430						
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	425	1490	4.5	4.0	10	18	25	14.3
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	390	1560						
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	350	1640	—	—	—	—	—





SERIE 1/2J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA

F

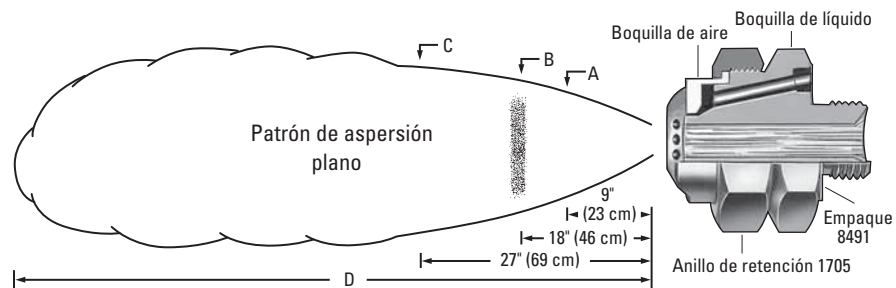
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión plana producen un patrón de aspersión plano.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
- Las combinaciones de aspersión SUE75 y SU380C son combinaciones de aspersión por presión que utilizan líquidos presurizados.
- En la combinación SU380C, el aire y el líquido se mezclan internamente mientras que en la SUE75, se mezclan externamente.
- La combinación SU70 es una combinación de aspersión por sifón, el aire y el líquido alimentado por sifón se mezclan externamente.



El anillo de retención 1705 y el empaque 8491 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

BOQUILLAS DE
ATOMIZACIÓN CON AIRE

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

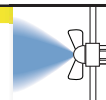
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
		Presión de Líquido																				
		0.2			0.35			0.5			0.7			1			Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min						
SUE75	Boquilla de Líquido 250375 + Boquilla de Aire 14356	2.1	522	877	2.8	681	1075	3.15	795	1174	3.85	953	1358	5.6	1158	1839	2.45	.20	21.6	36.8	52	5.8
		2.45	522	962	3.15	681	1174	3.5	795	1273	4.2	953	1457	6.0	1158	1952	3.5	.35	22.9	42	55	6.7
		2.8	522	1075	3.5	681	1273	3.85	795	1358	4.9	953	1641	6.3	1158	2037	3.85	.50	24.1	44.5	58	7.0
		3.15	522	1174	3.85	681	1358	4.2	795	1457	5.25	953	1754	6.6	1158	2122	4.9	.70	24.1	46	61	7.6
		—	—	—	4.2	681	1457	4.55	795	1556	5.6	953	1839	7.0	1158	2207	6.3	1.0	25.4	48	66	8.9
		—	—	—	—	—	—	4.9	795	1641	6.0	953	1952	—	—	—						



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

SERIE 1/2J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA EXTERNA

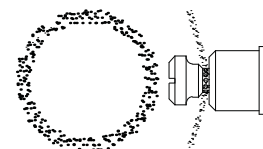


DATOS DE DESEMPEÑO

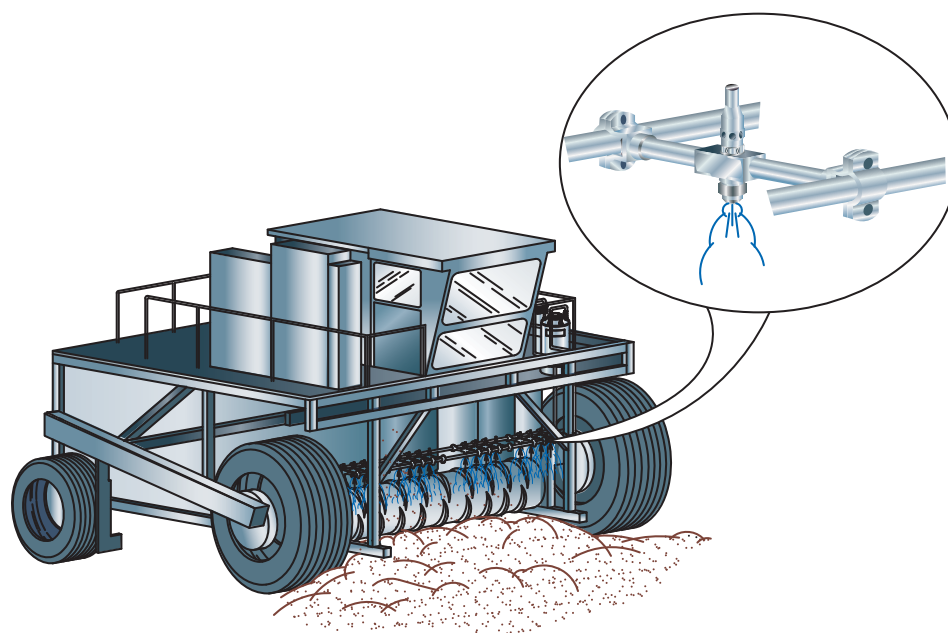
ASPERSIÓN CIRCULAR DE 360°

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Capacidad del Líquido (litros por hora)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*														
		Presión de Líquido														
		0.7			1.4			2.1			2.8			4.2		
		Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min	Presión Aire	l/h	Aire l/min
SU380C	Boquilla de Líquido 251376 + Boquilla de Aire 469-6-130- 160HC	1.0	213	345	1.7	394	453	2.5	439	634	3.35	462	787	5.0	484	1138
		1.1	145	418	1.8	324	526	2.65	372	702	3.5	416	843	5.2	439	1197
		1.25	97.6	575	1.95	275	574	2.8	322	750	3.65	372	891	5.3	409	1254
		1.4	59	538	2.1	207	642	2.95	277	818	3.8	325	956	5.5	366	1310
		—	—	—	2.25	159	702	3.1	272	874	3.9	282	1019	5.6	325	1367
		—	—	—	2.4	116	758	3.2	188	931	4.05	250	1084	5.8	297	1429
		—	—	—	2.5	93	829	3.35	145	990	4.2	209	1135	5.9	257	1486
		—	—	—	2.65	27	900	3.5	114	1050	4.35	168	1189	6.0	232	1551
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	141	1259	6.3	182	1670
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	77	1296	—	—	—

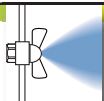


Patrón circular de 360°



Control de olor del abono utilizando boquillas de atomización con aire.



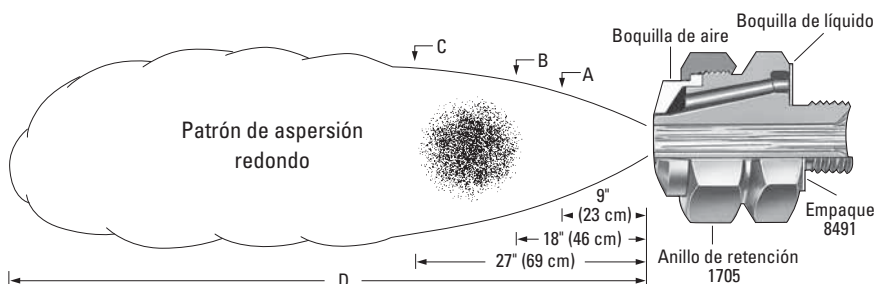


SERIE 1/2J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN ALIMENTADAS POR SIFÓN/GRAVEDAD, MEZCLA EXTERNA

BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aspersión redonda alimentadas por sifón producen un patrón de aspersión redondo.



El anillo de retención 1705 y el empaque 8491 se deben pedir por separado de la combinación de aspersión, pero están incluidos en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas. Para consultar el diagrama de las Combinaciones de Aspersión alimentadas por Sifón/Gravedad, ver página F3.

DATOS DE DESEMPEÑO

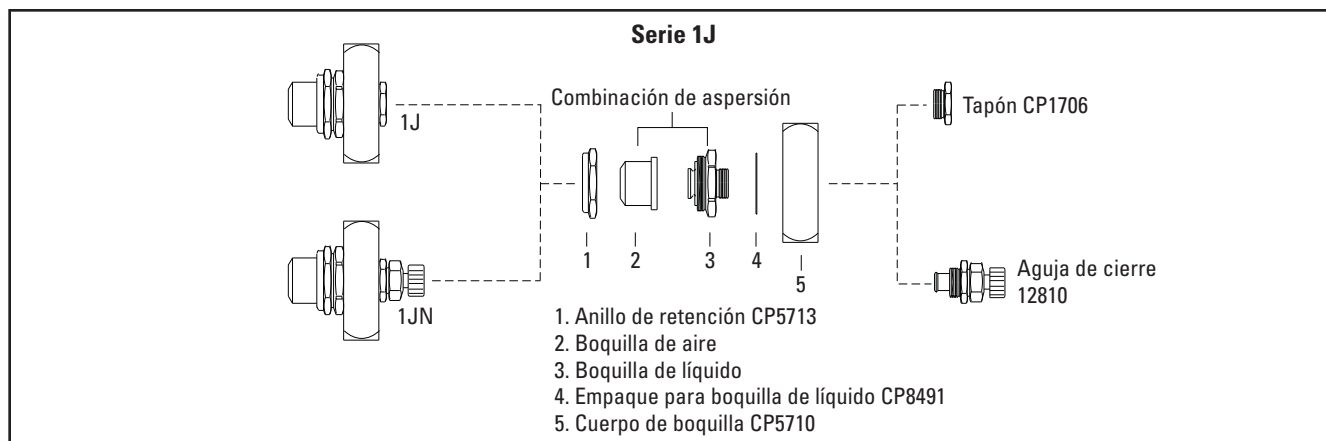
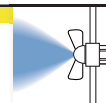
COMBINACIONES POR SIFÓN DE ASPERSIÓN REDONDA

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Aire Atomización		Capacidad del Líquido (litros por hora)*							Dimensiones de la Aspersión con Altura de Sifón de 20 cm.				
		Presión Aire	Capacidad del Aire l/min	Por Gravedad (cm)			Altura de Sifón (cm)				Aire*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
				45	30	15	10	20	30	60					
SU70	Boquilla de Líquido 250375 + Boquilla de Aire 437	.70	360	—	—	—	40	—	—	—	1.5	8	15	22	6.1
		1.5	570	—	—	—	97	64	—	—	2.0	8	15	22	6.7
		2.0	660	—	—	—	117	90	—	—	3.0	8	15	22	7.3
		3.0	870	—	260	225	150	123	90	—	3.5	8	15	22	7.9
		3.5	990	300	265	235	163	133	104	—	4.0	8	15	22	8.8
		4.0	1100	305	270	240	170	143	115	—	5.0	8	15	22	9.8
		5.0	1300	315	280	250	183	157	129	53	5.6	8	15	22	10.7
		5.6	1450	320	290	255	188	164	136	62					



SERIE 1J, CUERPOS DE BOQUILLA/ ENSAMBLES DE BOQUILLA



1J



1" NPT o BSPT (H)

1JN

1" NPT o BSPT (H) con
aguja de cierre

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Rango de capacidades de 24 a 1740 gph (91 a 6586 l/h).
- Disponible con aguja de cierre.
- El modelo 1J tiene las alimentaciones de líquido y aire en extremos opuestos del cuerpo y cuenta con un tapón removible para que los ensambles de aguja puedan ser utilizados en un futuro.
- El modelo 1JN cuenta con una aguja de cierre manual que permite cerrar el flujo del líquido.

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN



- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla	
		J	JN
Cuerpos de Boquilla			
Bronce Niquelado	(sin código)	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●
Combinaciones de Aspersión			
Boquilla de Aire en Bronce Niquelado y Boquilla de Líquido en Acero Inoxidable 303	SSBR	●	●
Acero Inoxidable 303	SS	●	●

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
CUERPO DE BOQUILLA*			COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN	
1	JN	SS	+ SU159	- SS
Conexión Entrada	Tipo Cuerpo de Boquilla	Código de Material	No. Combinación de Aspersión	Código de Material

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 4371000SS.

Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 1109-6-224-70°-11.

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material: 1JN-SS.

SOLO COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN

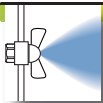
COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN

SU159	-	SS
No. Combinación de Aspersión		Código de Material

Para ordenar únicamente la combinación de aspersión, utilice el modelo de la combinación de aspersión y el código de material: SU159-SS.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology



SERIE 1J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA

F

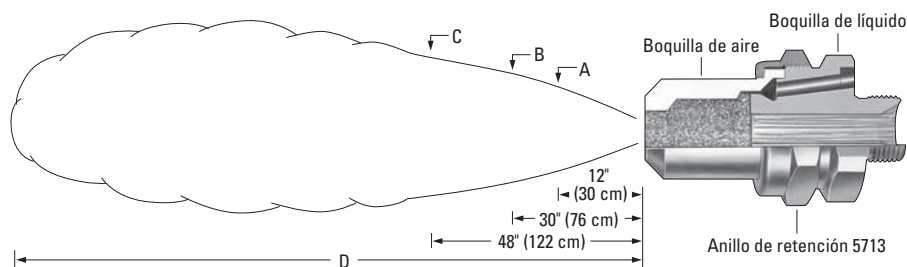
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión redonda de ángulo ancho, redonda y plana producen patrones de aspersión de cono hueco redondos de ángulo ancho, redondos y aspersión plana.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para aspersiones redondas de ángulo ancho, redondas y planas, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
- La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
- Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
- El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan internamente para producir una aspersión totalmente atomizada.



El anillo de retención 5713 se debe pedir por separado de la combinación de aspersión, pero está incluido en el conjunto de la boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA DE ÁNGULO ANCHO

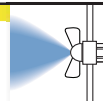
*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Patrón de Aspersión	Capacidad del líquido (litros por minuto)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
			Presión de Líquido																				
			0.7			1.5			2			3			4			Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
			Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min						
SU159	Boquilla de Líquido 4371000 + Boquilla de Aire 1109-6-224-70°	Redondo de Ángulo Ancho	.85	12.1	1220	1.8	16.3	1840	2.2	19.5	2050	3.1	30	2360	4.2	33	3110	1.0	.70	48	94	140	4.3
			1.0	9.1	1440	2.0	13.2	2110	2.4	16.1	2350	3.2	26	2650	4.4	30	3410	1.8	1.5	53	102	150	5.4
			1.1	6.4	1730	2.1	10.7	2420	2.5	13.3	2650	3.4	23	2940	4.5	26	3720	2.2	1.5	43	84	119	7.6
			—	—	—	2.2	8.5	2720	2.7	11.2	2940	3.5	19.7	3240	4.6	24	4040	2.2	2.0	56	107	147	7.0
			—	—	—	2.4	6.8	3030	2.8	9.2	3230	3.7	17.0	3530	4.8	21	4330	3.0	2.0	48	93	137	10.0
			—	—	—	—	—	—	3.0	7.6	3510	3.8	14.7	3820	4.9	18.9	4670	3.5	3.0	51	112	157	11.3
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	12.7	4120	5.1	17.0	5010	4.2	3.0	43	102	137	14.0
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	11.0	4420	5.2	15.2	5380	4.2	4.0	55	119	170	12.8
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	9.5	4810	5.3	13.7	5750	5.1	4.0	48	104	142	15.5
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

SERIE 1J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN, MEZCLA INTERNA



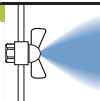
DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN REDONDA Y PLANA

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Patrón de Aspersión	Capacidad del líquido (litros por minuto)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
			Presión de Líquido																				
			0.7			1.5			2			3			4								
			Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
SU152	Boquilla de Líquido 4371000 + Boquilla de Aire 11091547	Redondo	.85	12.1	1220	1.8	16.3	1840	2.2	19.5	2050	3.1	30	2360	4.2	33	3110	1.0	.70	10.2	20	30	9.1
			1.0	9.1	1440	2.0	13.2	2110	2.4	16.1	2350	3.2	26	2650	4.4	30	3410	1.8	1.5	10.2	20	33	11.0
			1.1	6.4	1730	2.1	10.7	2420	2.5	13.3	2650	3.4	23	2940	4.5	26	3720	2.2	1.5	10.2	23	33	12.5
			—	—	—	2.2	8.5	2720	2.7	11.2	2940	3.5	19.7	3240	4.6	24	4040	2.2	2.0	10.2	23	33	11.9
			—	—	—	2.4	6.8	3030	2.8	9.2	3230	3.7	17.0	3530	4.8	21	4330	3.0	2.0	10.2	23	33	14.0
			—	—	—	—	—	—	3.0	7.9	3510	3.8	14.7	3820	4.9	18.9	4670	3.5	3.0	10.2	23	36	16.5
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	12.7	4120	5.1	17.0	5010	4.2	3.0	10.2	25	38	19.2
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	11.0	4420	5.2	15.2	5380	4.2	4.0	12.7	23	33	17.9
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	9.5	4810	5.3	13.7	5750	5.1	4.0	12.7	23	35	21.3
SU172	Boquilla de Líquido 6251000 + Boquilla de Aire 11251625	Redondo	.85	22	1370	1.7	37	1780	2.0	48	1560	3.1	54	2270	4.1	65	2360	1.0	.70	15	28	33	7.6
			1.0	16.7	2320	1.8	32	2290	2.1	42	1950	3.2	49	2630	4.2	61	2660	1.7	1.5	15	28	36	9.1
			1.1	13.1	3620	2.0	28	3000	2.2	37	2400	3.4	46	3030	4.6	52	3480	2.5	2.0	15	25	36	10.7
			1.3	10.4	5300	2.1	25	3840	2.4	34	2920	3.5	42	3510	4.9	46	4520	3.2	3.0	15	25	36	12.8
			—	—	—	2.2	22	4930	2.5	30	3430	3.7	39	3990	—	—	—	4.6	4.0	15	28	38	15.2
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	37	4590	—	—	—						
SU155	Boquilla de Líquido 4371000 + Boquilla de Aire 11093187	Plano	.85	12.1	1220	1.8	16.3	1840	2.2	19.5	2050	3.1	30	2360	4.2	33	3110	1.0	.70	74	152	213	6.4
			1.0	9.1	1440	2.0	13.2	2110	2.4	16.1	2350	3.2	26	2650	4.4	30	3410	1.8	1.5	81	163	234	7.0
			1.1	6.4	1730	2.1	10.7	2420	2.5	13.3	2650	3.4	23	2940	4.5	26	3720	2.2	1.5	58	127	178	7.9
			—	—	—	2.2	8.5	2720	2.7	11.2	2940	3.5	19.7	3240	4.6	24	4040	2.2	2.0	94	185	246	7.3
			—	—	—	2.4	6.8	3030	2.8	9.2	3230	3.7	17.0	3530	4.8	21	4330	3.0	2.0	81	167	228	8.5
			—	—	—	—	—	—	3.0	7.6	3510	3.8	14.7	3820	4.9	18.9	4670	3.5	3.0	94	183	264	9.1
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9	12.7	4120	5.1	17.0	5010	4.2	3.0	74	150	224	10.0
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	11.0	4420	5.2	15.2	5380	4.2	4.0	124	223	320	9.4
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	9.5	4810	5.3	13.7	5750	5.1	4.0	96	203	284	10.3





SERIE 1J, COMBINACIONES DE ASPERSIÓN POR PRESIÓN Y ALIMENTADAS POR SIFÓN/ GRAVEDAD, MEZCLA EXTERNA

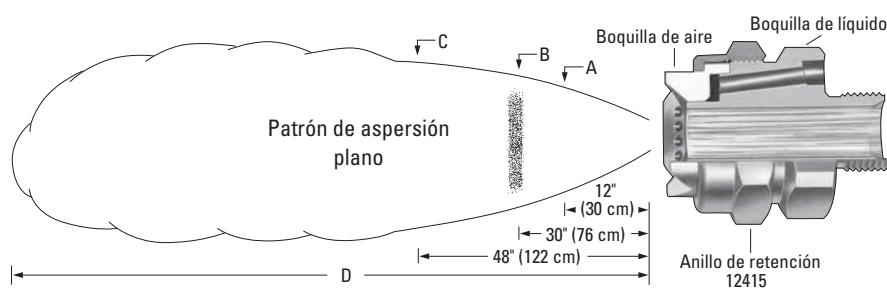
BOQUILLAS DE AIRE



Las boquillas de aire de aspersión plana y redonda producen un patrón de aspersión plano y las boquillas de aire alimentadas por sifón producen un patrón de aspersión redondo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Para aspersiones planas, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
 - La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
 - Cuando se utiliza un sistema alimentado por presión, el líquido se suministra a la boquilla a presión.
 - El líquido y el aire comprimido o gas se mezclan externamente para producir una aspersión totalmente atomizada.
- Para aspersiones redondas, las dimensiones "A", "B" y "C" son los anchos del patrón de aspersión a diferentes distancias desde la boquilla.
 - La distancia total de la proyección de la aspersión desde la boquilla hasta el punto máximo de dispersión se representa con "D".
 - Cuando se utiliza un sistema alimentado por sifón o por gravedad, el líquido se suministra a la boquilla ya sea mediante sifón o alimentado por gravedad.
 - Diseñadas para conducir el líquido a través de la línea de alimentación hasta el flujo del aire donde es atomizado.



El anillo de retención 12415 se debe pedir por separado de la combinación de aspersión, pero está incluido en el conjunto de boquilla estándar. Por favor contacte a nuestro ingeniero de ventas.

DATOS DE DESEMPEÑO

ASPERSIÓN PLANA (MEZCLA EXTERNA)

*A la presión indicada en bar.

No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Patrón de Aspersión	Capacidad del Líquido (litros por minuto)* y Capacidad del Aire (litros por minuto)*															Dimensiones de la Aspersión					
			Presión de Líquido																				
			0.2			0.3			0.5			0.7			1			Aire*	Líquido*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
			Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min	Presión Aire	l/min	Aire l/min						
SUE175B	Boquilla de Líquido 625780 + Boquilla de Aire 12116	Plano	1.4	49	2460	1.8	59	2860	2.1	76	3260	2.8	90	3960	3.5	107	4700	2.1	.20	51	91	119	7.6
			1.8	49	2860	2.1	59	3260	2.8	76	3960	3.5	90	4700	4.2	107	5410	2.8	.30	56	94	122	8.5
			2.1	49	3260	2.8	59	3960	3.5	76	4700	4.2	90	5410	4.9	107	6120	3.5	.50	58	99	130	9.1
			2.8	49	3960	3.5	59	4700	4.2	76	5410	4.9	90	6120	5.6	107	6850	4.2	.70	56	97	124	9.8
			3.5	49	4700	4.2	59	5410	4.9	76	6120	5.6	90	6850	6.3	107	7590	4.9	1.0	56	99	127	10.7
			4.2	49	5410	4.8	59	6120	5.6	76	6850	6.3	90	7590	—	—	—						

COMBINACIONES POR SIFÓN DE ASPERSIÓN REDONDA

*A la presión indicada en bar.

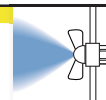
No. Combinación de Aspersión	La Combinación de Aspersión Consta de una Boquilla de Líquido y una Boquilla de Aire	Aire Atomización		Capacidad del Líquido (litros por minuto)*							Dimensiones de la Aspersión con Altura de Sifón de 20 cm.				
		Presión Aire	Capacidad del Aire l/min	Por Gravedad (cm)			Altura de Sifón (cm)				Aire*	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (M)
				45	30	15	10	20	30	60					
SU170	Boquilla de Líquido 6251000 + Boquilla de Aire 1125	1.4	2971	—	—	12.9	7.2	—	—	—	2.1	13	26	38	8.8
		1.75	3396	19.7	17.0	13.6	8.3	—	—	—	2.8	13	26	38	10.5
		2.1	3821	20.1	17.4	14.4	9.1	5.3	—	—	4.2	13	26	38	13.4
		2.8	4670	20.4	17.8	14.8	9.8	6.8	4.2	—	5.6	13	26	38	16.5
		4.2	6368	20.8	18.5	15.9	11.0	8.3	5.7	1.5	7.0	13	26	38	19.5
		5.6	8066	21.2	18.9	16.6	11.4	8.7	6.1	1.9					
		7.0	9764	21.6	19.3	17.0	11.7	9.1	6.4	2.3					

Ver página F3 para Combinaciones de Aspersión alimentadas por Sifón/Gravedad.



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

BOQUILLA DE ASPERSIÓN *AirJet*® FOGGER, APLICACIONES ESPECIALES



23412



Tipo rosca 1/4" NPT o BSPT (H)

QJ25655



Tipo Split-eyelet con abrazadera
para tubo de 1/2", 3/4" y 1"

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La boquilla 23412 produce una niebla seca de gran calidad y bajo costo.
 - Las gotas son de un promedio de quince micrones y menores.
 - El tamaño de gota se puede ajustar para cumplir con necesidades específicas de la industria al cambiar la relación que existe entre el aire comprimido y el agua.
 - El tiempo de mantenimiento se reduce debido a que la válvula check que está incluida, la punta de aspersión y el filtro interno se pueden desmontar sin necesidad de utilizar herramientas.
 - Puede utilizar tubería en PVC y tubing para aire de baja presión.
 - La punta tiene un orificio relativamente grande para evitar que se tape.
- El modelo QJ25655 proporciona una rápida instalación de la boquilla sobre la tubería de suministro del líquido – no se requieren conexiones adicionales.
 - Se elimina la necesidad de cortar, roscar y soldar.
 - Cuenta con un sello resistente a los productos químicos que proporciona sellado hermético para asegurar un desempeño sin goteo.

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA		
23412	-	1/4 - 20
Cuerpo de Boquilla	Conexión Entrada	Diam. Orificio Líquido

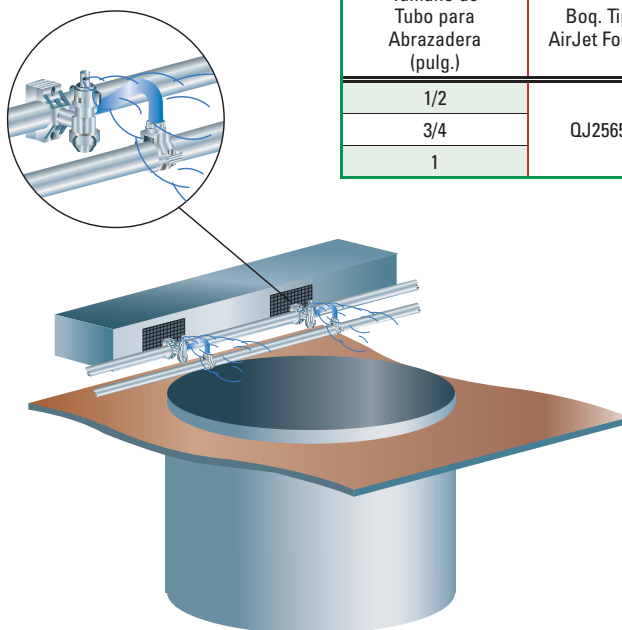
CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA		
QJ25655	-	3/4 - 20
Cuerpo de Boquilla	Tamaño Tubería	Diam. Orificio Líquido

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo

ESPECIFICACIONES

Entrada Boquilla (pulg.)	Boq. Tipo AirJet Fogger	No. Orificio de Líquido	Diam. Nominal Orificio (mm)
1/4	23412	16	.41
		20	.51
		26	.66

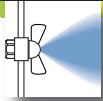
Tamaño de Tubo para Abrazadera (pulg.)	Boq. Tipo AirJet Fogger	No. Orificio de Líquido	Diam. Nominal Orificio (mm)
1/2	QJ25655	16	.41
3/4		20	.51
1		26	.66



Humidificación para reducir la carga estática en plantas que elaboran pinturas.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology



BOQUILLA DE ASPERSIÓN *AirJet*® FOGGER, APLICACIONES ESPECIALES



DATOS DE DESEMPEÑO

23412, QJ25655

*A la presión indicada en bar.

Presión de Agua	Orificio de Líquido No. 16 (Diam. 0.41 mm)							
	Presión de Aire*							
	0.7	1.5	2	3	3.5	4	5	5.5
1.5†	4.5	4.2	—	—	—	—	—	—
	42	71	—	—	—	—	—	—
2	6.4	6.1	4.5	—	—	—	—	—
	40	68	96	—	—	—	—	—
3	7.6	6.1	5.7	5.3	—	—	—	—
	40	68	93	119	—	—	—	—
3.5	7.9	7.2	6.4	5.7	4.9	—	—	—
	40	65	91	119	142	—	—	—
4	8.7	7.9	7.2	6.4	5.3	4.9	3.0	—
	37	65	91	116	142	164	193	—
5	9.8	9.1	8.3	7.2	6.4	6.4	5.7	3.8
	37	65	88	113	139	161	190	215
5.5	10.2	9.8	9.1	8.3	7.6	7.2	6.4	6.1
	37	62	88	113	139	161	187	212
6	11.0	10.6	9.8	9.1	8.3	7.6	7.2	7.2
	34	59	88	110	133	161	184	212
7	11.7	11.4	10.6	9.8	9.1	8.7	8.3	8.3
	34	59	85	110	133	159	184	212

23412, QJ25655

*A la presión indicada en bar.

Presión de Agua	Orificio de Líquido No. 20 (Diam. 0.51 mm)							
	Presión de Aire*							
	0.7	1.5	2	3	3.5	4	5	5.5
1.5†	11.7	6.4	—	—	—	—	—	—
	40	79	—	—	—	—	—	—
2	13.6	7.9	6.4	—	—	—	—	—
	37	71	102	—	—	—	—	—
3	16.3	11.7	8.3	—	—	—	—	—
	34	65	96	—	—	—	—	—
3.5	18.5	14.0	11.7	8.7	—	—	—	—
	34	62	91	119	—	—	—	—
4	—	16.3	14.0	11.7	8.3	—	—	—
	—	59	85	110	142	—	—	—
5	—	18.2	16.3	13.6	11.7	7.9	—	—
	—	57	82	108	136	167	—	—
5.5	—	20	18.5	15.9	14.0	11.7	8.3	—
	—	54	76	102	130	159	190	—
6	—	—	20	18.5	16.3	13.6	11.7	—
	—	—	74	99	125	153	205	—
7	—	—	22	20	18.2	16.3	14.0	11.7
	—	—	71	93	122	150	167	205

23412, QJ25655

*A la presión indicada en bar.

Presión de Agua	Orificio de Líquido No. 26 (Diam. 0.66 mm)							
	Presión de Aire*							
	0.7	1.5	2	3	3.5	4	5	5.5
1.5†	12.5	6.8	—	—	—	—	—	—
	37	68	—	—	—	—	—	—
2	16.3	12.9	7.9	—	—	—	—	—
	31	59	91	—	—	—	—	—
3	—	17.0	13.6	9.1	—	—	—	—
	—	54	79	110	—	—	—	—
3.5	—	20	17.4	14.0	9.5	3.4	—	—
	—	51	76	102	133	167	—	—
4	—	23	20	17.8	14.4	10.6	4.9	—
	—	48	71	96	125	153	190	—
5	—	—	23	21	18.2	15.1	11.4	6.4
	—	—	68	93	119	144	175	210
5.5	—	—	26	23	21	18.2	15.5	11.7
	—	—	65	91	116	142	167	198
6	—	—	28	26	24	21	18.9	16.3
	—	—	62	85	110	136	159	187
7	—	—	30	28	26	24	22	18.9
	—	—	59	82	108	130	156	181

†Para aplicaciones con presiones de líquido menores a 30 psi (2 bar), solicite la tapa 21950-20-NYB.

En cada línea, los números en trazo simple indican agua atomizada en gph (l/h) a la presión de agua en psi (bar).

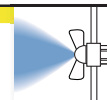
Los números en negrillas indican aire atomizado en scfm (NI/min) a la presión de aire en psi (bar).

La boquilla AirJet Fogger tiene una distancia de lanzamiento horizontal de 15' (4.5 m) y se va a expandir a aproximadamente 8' (2.4 m) de ancho con una densidad de 3' (.9 m).

1. Los valores que se encuentran en el área azul muestran la evaporación óptima bajo condiciones normales del cuarto, cuando la línea central de la aspersión es de 5' (1.5 m) de la superficie baja.
2. Los valores que se muestran en el área roja pueden requerir hasta 10' (3 m) para evaporarse. Se pueden utilizar otros valores donde el calor se expanda, cuando exista mayor velocidad del aire o cuando se permita un ligero mojado de la superficie.



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

**CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS**

- Atomización de aire de alto volumen y alta eficiencia.
- Produce una niebla seca ajustable de alta calidad sin mojar con líquido alimentado a presión.
- Ideal para estructuras grandes/abiertas o áreas con alto rango de cambios de aire.
- Funciona a través de una válvula de cierre de líquido antigoteo accionada por medio de aire.
- Automáticamente previene que el líquido se asperje hasta que la presión de aire en la boquilla sea suficiente para una atomización fina.
- La válvula antigoteo simplifica el control y la construcción del sistema al mismo tiempo que mejora el desempeño.
- Trabaja utilizando la presión normal del agua suministrada en los sistemas de abastecimiento municipales, eliminando la necesidad de adquirir bombas hidráulicas caras para alta presión.
- Los requerimientos de aire se cumplen utilizando un compresor de aire con un rango de capacidad que se ajuste a la aplicación.
- Requiere mantenimiento mínimo.
- La punta de aspersión plana tiene un orificio grande que reduce los taponamientos.
- Si la combinación de aspersión y el filtro requieren limpieza, se pueden remover rápidamente con la mano.
- Punta en bronce; válvula y cuerpo en polímero.
- Trabaja a presiones de hasta 100 psi (7 bar) con un rango mínimo de presión de aire de 25 a 35 psi (1.7 a 2.5 bar).
- Hay disponible una versión de la boquilla AirJet Fogger con cuerpo split-eyelet o abrazadera (Serie 45269) para un montaje fácil y rápido sobre la tubería de suministro de líquido.

45265

1/4" NPT o BSPT (H)

45269

Tipo Split-eyelet con abrazadera para tubo de 1/2" a 1"

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

APLICACIONES

- Enfriamiento por evaporación
- Niebla (Fogging)
- Humidificación
- Aspersión de insecticidas
- Reproducción de plantas

ESPECIFICACIONES

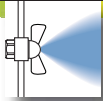
Conexión Entrada Boquilla (pulg.)	Boq. Tipo AirJet Fogger	No. Orificio de Líquido	Diam. Nominal Orificio (mm)
1/4	45265	16.0	.41
		20	.51
		26	.66

Tamaño de Tubo para Abrazadera (pulg.)	Boq. Tipo AirJet Fogger	No. Orificio de Líquido	Diam. Nominal Orificio (mm)
1/2	45269	16.0	.41
3/4		20	.51
1		26	.66

VER TAMBIÉN

- Accesorios
 - Filtros para línea de aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros
- Para 23412 y QJ25655, solicite Hojas de Datos 23412 y 25635
- Para 45265 y 45269, solicite Hojas de Datos 45265-1-2 y 45269-1-2





BOQUILLAS DE ASPERSIÓN DRIPSAFE™



AirJet® FOGGER, APLICACIONES ESPECIALES

DATOS DE DESEMPEÑO

45265, 45269

*A la presión indicada en bar.

Presión de Agua	Orificio de Líquido No. 16 (Diam. 0.41 mm)							
	Presión de Aire*							
	0.7	1.5	2	3	3.5	4	5	5.5
1.5	4.5	4.2	—	—	—	—	—	—
	42	71	—	—	—	—	—	—
2	6.4	5.7	4.5	—	—	—	—	—
	40	68	96	—	—	—	—	—
2.8	7.6	6.4	5.7	5.3	—	—	—	—
	40	68	93	119	—	—	—	—

45265, 45269

*A la presión indicada en bar.

Presión de Agua	Orificio de Líquido No. 20 (Diam. 0.51 mm)							
	Presión de Aire*							
	0.7	1.5	2	3	3.5	4	5	5.5
1.5	11.7	6.4	—	—	—	—	—	—
	40	79	—	—	—	—	—	—
2	13.6	7.9	6.4	—	—	—	—	—
	37	71	102	—	—	—	—	—
2.8	16.3	11.7	8.3	—	—	—	—	—
	34	65	96	—	—	—	—	—

45265, 45269

*A la presión indicada en bar.

Presión de Agua	Orificio de Líquido No. 26 (Diam. 0.66 mm)							
	Presión de Aire*							
	0.7	1.5	2	3	3.5	4	5	5.5
1.5	12.5	6.8	—	—	—	—	—	—
	37	68	—	—	—	—	—	—
2	16.3	12.9	7.9	—	—	—	—	—
	31	59	91	—	—	—	—	—
2.8	—	17.0	13.6	9.1	—	—	—	—
	—	54	79	110	—	—	—	—

En cada línea, los números en trazo simple indican agua atomizada en gph (l/h) a la presión de agua en psi (bar).

Los números en negrillas indican aire atomizado en scfm (NI/min) a la presión de aire en psi (bar).

1. Los valores que se encuentran en el área azul muestran la evaporación óptima bajo condiciones normales del cuarto, cuando la línea central de la aspersión es de 5' (1.5 m) de la superficie baja.
2. Los valores que se muestran en el área roja pueden requerir hasta 10' (3 m) para evaporarse. Se pueden utilizar otros valores donde el calor se expanda, cuando exista mayor velocidad del aire o cuando se permita un ligero mojado de la superficie.
3. La boquilla AirJet Fogger tiene una distancia de lanzamiento horizontal de 15' (4.5 m) y se va a expandir a aproximadamente 8' (2.4 m) de ancho con una densidad de 3' (.9 m).

BOQUILLAS DE ATOMIZACIÓN CON AIRE

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

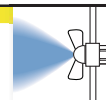
CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA		
45265	- 1/4	- 16
Cuerpo de Boquilla	Conexión Entrada	Diam. Orificio Líquido

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA		
45269	- 1/2	- 16
Cuerpo de Boquilla	Tamaño Tubería	Diam. Orificio Líquido

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Suministramos todo el equipo para sistemas de humidificación a excepción de la tubería y el cableado.
- Las boquillas de atomización con aire modelo 1/4JH alimentadas por sifón proporcionan un control automático y eficiente de la humedad con bajos costos de instalación y operación.
 - Las boquillas trabajan con aire comprimido que succiona agua de la caja de flotación por medio de sifón o con agua suministrada a presión.
 - Producen una aspersión finamente atomizada para una rápida evaporación y humidificación eficiente.
 - Para información de combinaciones de aspersión alimentadas por sifón, ver páginas F23 a F53.
- Las boquillas de atomización con aire modelo 1/4JT alimentadas por presión proporcionan un control automático y eficiente de la humedad con bajos costos de instalación y operación.
 - Para utilizarse en sistemas en donde el agua está bajo presión.
 - Cuentan con filtros integrados de aire y agua y una válvula de retención de bola en la línea del agua.
 - Producen una aspersión finamente atomizada para una rápida evaporación y humidificación eficiente.
 - Para información de combinaciones de aspersión alimentadas por presión, ver páginas F5 a F48.
- La unidad de humidificación 45400 es una unidad cerrada para utilizarse con agua desionizada (DI).
 - Fácil de instalar en la pared o en aplicaciones sin ductos.
 - La unidad de Humidificación incluye regulador para aire y manómetro, solenoide para aire de 24VDC y filtro para línea de agua.
 - También se provee soporte para montaje en pared.
 - 9.7 lbs. (4.4 kg).
 - Para cada combinación de aspersión, los rangos de capacidad del agua van de 2.7 lbs./hr a 10 psi (0.7 bar) de aire hasta 6.5 lbs./hr a 60 psi (4 bar) de aire.
- La boquilla YMF MiniFogger® II es ideal para aplicaciones de humidificación en donde existan limitaciones de espacio gracias a su diseño compacto.
 - Disponible para escoger entre una a cuatro combinaciones de aspersión en acero inoxidable con una amplia gama de capacidades y tamaños de gota.
 - Para cada combinación de aspersión, los rangos de capacidad del agua van de 2.65 a 19.68 gph (0.7 a 5.2 l/h) y del aire de 39 a 52 nl/min a 40 psi (2.8 bar).
 - Puede colocarse en lugares de difícil acceso y puede instalarse fácilmente en un cabezal, en la pared o en el techo.
 - 9 lbs. (450 g) para la versión con una combinación de aspersión; 1.04 lbs. (520 g) para el conjunto con cuatro combinaciones de aspersión.
 - Altura de 5.65" (143.5 mm).
 - El cuerpo, tuerca retenedora y el tanque están fabricados en poliacetal resistente a la corrosión con conexiones en acero inoxidable para el agua y el aire.
 - Los materiales también son compatibles con agua desionizada.
- El modelo 46215-008 proporciona una aspersión finamente atomizada sin necesidad de utilizar aire comprimido.
 - Produce un patrón de aspersión de cono hueco.
 - Requiere una presión mínima de líquido a la boquilla de 450 psi (31 bar).
 - Presión máxima de operación de 1000 psi (69 bar).

1/4JH



conexiones de entrada de sifón
de 1/4" NPT y BSPT

1/4JT



conexiones de entrada de
presión
de 1/4" NPT y BSPT

45400



1/4" NPT o BSPT (H)

YMF



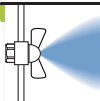
MiniFogger II
1/4" NPT o BSPT (H)
conexiones de entrada de aire
y líquido

46215-008



1/8" NPT o BSPT (H)
boquilla para niebla





BOQUILLAS Y UNIDADES PARA HUMIDIFICACIÓN

F

CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN



Accesorios

- Filtros de línea para aire
- Reguladores de presión para aire
- Reguladores de presión para líquido
- Manómetros
- Válvulas solenoides
- Filtros
- Para la boquilla 1/4JH de atomización con aire alimentada por sifón, solicite Hoja de Datos 10188
- Para la boquilla 1/4JT de atomización con aire alimentada por presión, solicite Hoja de Datos 2843
- Para la unidad de humidificación 45400, solicite Hoja de Datos 45400
- Para la boquilla YMF MiniFogger® II, solicite Hoja de Datos YMF

MATERIALES

Material	Código de Material	Tipo de Boquilla				
		JH	JT	45400	YMF	46215
Cuerpos de Boquilla						
Bronce	(sin código)					●
Bronce Niquelado	(sin código)	●	●			
Kynar®	KY			●		
Acero Inoxidable 303	SS	●	●			
Boquillas Aire/Líquido						
Bronce Niquelado	SSBR	●	●			
Boquilla de Aire en Bronce Niquelado y Boquilla de Líquido en A. Inox. 303	SSBR	●	●			
Kynar	KY			●		
Acero Inoxidable 303	SS	●	●		●	

DATOS DE DESEMPEÑO

YMF MINIFOGGER II

No. Combinación	Diámetro Orificio (mm)	Información por Boquilla (Presión de Aire 0.3 MPa)			
		Capacidad del Líquido l/h	Capacidad del Aire l/min	Media Tamaño de Gota (micrones)*	Distancia Aspersión (m)
E-1	0.5	2.2	39	8.6	4

*Diámetro Promedio Sauter
0.1 MPa = 1 bar

45400

Aire Atomización		Capacidad de Agua
Presión del Aire bar	Capacidad del Aire l/min	l/h
.7	10.7	1.2
1.4	16.1	1.6
2	20.9	2.0
2.8	25.9	2.3
3.5	31.0	2.7
4	36.7	3.0

46215-008

Presión bar	Capacidad del Líquido l/h
35	3.6
41	3.8
48	4.2
55	4.5
62	4.7
69	4.9

- A – Caja de flotación con válvula de flotación
- B – Filtro de líquido TW
- C – Boquilla de atomización con aire
- D – Conjunto de tubería
- E – Soporte para tubería
- F – Filtro para aire
- G – Regulador de presión con manómetro
- H – Válvula solenoide
- I – Relevador
- J – Humidistato

INFORMACIÓN PARA HACER PEDIDO

CONJUNTO COMPLETO DE BOQUILLA				
CUERPO DE BOQUILLA*		COMBINACIÓN DE ASPERSIÓN		
1/4	JH - SS	+	SU1A - SS	
Conexión Entrada	Cuerpo de Boquilla	Código de Material	No. Combinación de Aspersión	Código de Material

*Incluye retenedor y empaque.

Para conexiones BSPT se requiere agregar una "B" antes de la conexión de entrada del cuerpo

Para ordenar únicamente la combinación de aspersión, utilice el modelo de la combinación de aspersión y el código de material: SU1A-SS.

Para ordenar únicamente la boquilla de fluido, utilice el modelo de la boquilla de fluido (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 1650-SS

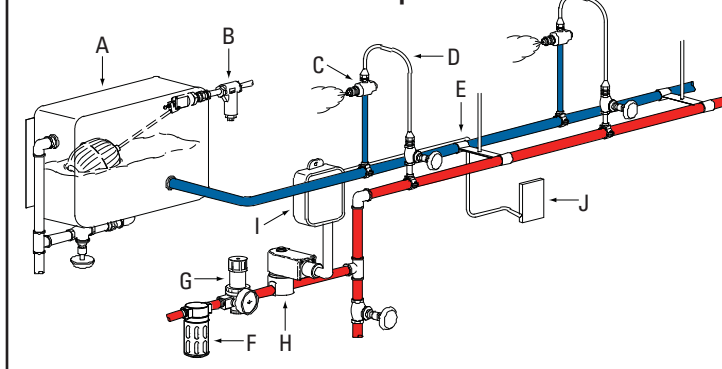
Para ordenar únicamente la boquilla de aire, utilice el modelo de la boquilla de aire (como se muestra en las tablas de desempeño) y utilice el código de material: 64-SS

Para ordenar la boquilla sin combinación de aspersión, utilice la conexión de entrada, cuerpo de boquilla y código de material: 1/4JH-SS.

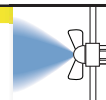
UNIDAD DE HUMIDIFICACIÓN	
YMF-2-	2
Tipo de Unidad de Humidificación	No. de Combinaciones de Aspersión

UNIDAD DE HUMIDIFICACIÓN	
45400-	1
Tipo de Unidad de Humidificación	No. de Combinaciones de Aspersión

Instalación típica para humidificación utilizando boquillas alimentadas por sifón



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El conjunto de tubería 2335-SE consiste en una tubería recta y tubería con conexiones, válvula de globo y conectores split-eyelet.
 - No se suministra ensamblada.
- El humidistato 11438-85 responderá a niveles de humedad en los rangos de 20% a 95% HR.
 - Temperatura máxima de operación de 125°F (52°C). 24V DC; 110V. Altura total de 6" (15 cm).
- El relé de conexión 11438-95 cuenta con un transformador que proporciona una corriente de bajo voltaje al circuito del humidistato.
 - Control de 2 cables de 24V, 115V AC. Temperatura máxima 115°F (46°C).
- El humidistato eléctrico 55089 ofrece lecturas rápidas de la humedad desde 1% a 99% en su pantalla LCD, con repetitividad de $\pm 5\%$.
 - Operación con rangos de temperatura de 32°F a 160°F (0°C a 71°C). – 24V (DC o AC).
- La válvula de flotación 45604 se utiliza en la caja de flotación 45600 para cerrar el flujo de entrada cuando se llegue a un nivel predeterminado de agua.
 - Fabricado en plástico ABS, Acero Inoxidable 304, polipropileno con arandelas en fibra y tuerca en bronce.
- El paquete de válvulas 55400 es fácil de instalar y de usar – simplemente conéctelo a las líneas de aire y fluido existentes.
 - El panel tipo NEMA 4 está completamente sellado para eliminar daño a los componentes por humedad.
 - Un dispositivo de seguridad asegura que no habrá daño del producto debido a una descarga accidental de agua.
 - Componentes en acero inoxidable disponibles para utilizarse con agua desionizada.
 - Las líneas de aire de atomización y aire del cilindro están separadas con un tiempo de retraso ajustable para asegurar la atomización del líquido.
- Soporte para colgar tubería modelo 2202 para un espaciamiento correcto entra las líneas de aire y de líquido. Para tuberías de 1/2".
 - El soporte se sujeta por medio de una barra roscada y de tuercas (no incluidas) para ajustes verticales.
 - Fabricado en fundición de aluminio. Espaciamiento de 4" (10 cm).
 - Para usarse con el conjunto de tubería 2335-SE.

VER TAMBIÉN



CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN

- Ver página F2 para consejos de optimización.

- Accesorios
 - Filtros de línea para aire
 - Reguladores de presión para aire
 - Reguladores de presión para líquido
 - Manómetros
 - Válvulas solenoides
 - Filtros
- Sección L, Accesorios
- Para el conjunto de tubería 2335-SE, solicite Hoja de Datos 2335-SE
- Para el humidistato eléctrico 55089, solicite Hoja de Datos 55089

2335-SE



Conjunto de tubería de aspersión

11438-85



Humidistato

11438-95



Relé de conexión

55089



Humidistato Eléctrico

45604



Válvula de flotación

45600



Caja de flotación

55400



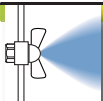
Paquete de válvulas

2202



Soporte para colgar tubería

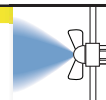




CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El tanque de presión 22140 satisface las normas de ASME® Boiler y del Código de Recipientes a Presión así como las normas de seguridad OSHA.
 - Fabricado en Acero Inoxidable 304.
 - Incluye un regulador de presión con manómetro, válvula de alivio de presión según norma ASME, válvula para eliminación de aire y válvulas de cierre para entrada de aire y salida de líquido.
 - Disponibles en capacidades de 1, 2, 5 y 10 galones (3.8, 7.6, 18.9 y 38 litros).
 - La entrada de aire y salida de líquido tienen conexiones de 1/4" NPT (H).
 - La presión máxima de trabajo es de 140 psi a 100°F (9.5 bar a 38°C).
 - El tanque 22140 cuenta con conexiones en bronce y pestaña de cierre en EPR.
- La unión giratoria split-eyelet modelo 38180 facilita la instalación y el mantenimiento de las boquillas de atomización con aire y de las pistolas de aspersión.
 - Su diseño de conector reduce costos al eliminar las operaciones de corte, roscado y soldado y el ajuste de conexiones, uniones y nipples.
 - Recomendada para presiones de hasta 250 psi (17 bar) en las líneas de líquido y aire.
 - Se ajusta a tuberías de 1/2", 3/4" o 1" o tuberías con diámetros exteriores similares. Conexiones de salida de 1/4" NPT o BSPT (M).
 - Fabricada en bronce plateado con abrazaderas zincadas o toda en acero inoxidable.
- El kit de sensor de nivel 39273, 39275 indica un nivel bajo de líquido dentro del tanque de presión.
 - Utilice el sensor de nivel estándar 39273 con tanques de 5 y 10 galones (18 y 38 litros) con roscas externas de 1/4" NPT (H).
 - Utilice el sensor de nivel 39275 con tanques de 1 y 2 galones (4 y 8 litros) con roscas externas de 1/4" NPT (H).
 - Cuenta con un switch de flotación listado U.L. con conexión rápida y 12' (3 m) de cable encaquetado en PVC.
 - Disponible en bronce con flotador en Buna-N o todo en acero inoxidable.
- Las bandas de calentamiento para tanque modelo 39272 elevan la temperatura desde 6°F hasta 60°F (3°C hasta 33°C) dependiendo del tamaño del tanque y del número de bandas que se utilicen.
 - Fabricadas de silicón con refuerzo de malla en fibra de vidrio para mayor dureza, flexibilidad y resistencia a la corrosión.
 - Cuenta con un broche para su rápida remoción y un termostato para control de temperatura.
 - Dos tamaños de banda que se ajustan al diámetro de los tanques, 9" y 12" (288.6 y 304.8 mm).
- Conectores push-in modelo 38673 que proveen una rápida y fácil instalación de las boquillas de atomización con aire.
 - Fabricados en bronce niquelado durable con O-ring en Buna-N.
 - Elija entre seis distintas configuraciones con conexiones de 1/8", 1/4" o 3/8" NPT (M) para tubing con diámetro exterior de 1/4", 3/8" y 1/2".
- Los conectores reforzados modelo 45592 son ideales para utilizarse en operaciones de alta presión.
 - Fabricados en Acero Inoxidable 316 durable y se pueden remover fácilmente para su limpieza.
 - Elija entre seis distintas configuraciones con conexiones de 1/8", 1/4" o 3/8" NPT (M) para tubing con diámetro exterior de 1/4", 3/8" y 1/2".
- Las tuberías semi-rígidas de nylon modelos 38691 y 38692 están diseñadas para utilizarse con las conexiones 38673.
 - Tubería estable resistente a la abrasión disponible en largos de 12', 25' y 50' (3.6 m, 7.5 m y 15 m).
 - Presión máxima de trabajo de 250 psi (17 bar) de -40°F a +70°F (-40°C a +20°C).
 - 38691 con diámetro exterior de 1/4".
 - 38692 con diámetro exterior de 3/8".



**22140**

Tanque de presión

38180

Unión giratoria split-eyelet

**39273 Y
39275**

Kit de sensor de nivel

**38673 Y
45592**

Conectores para tubería

39272Banda de calentamiento
para tanque**CONSEJOS DE OPTIMIZACIÓN**

- Ver página F2 para consejos de optimización.

VER TAMBIÉN

- Para el tanque de presión 22140, solicite Hoja de Datos 22140
- Para la unión giratoria split-eyelet, solicite Hoja de Datos 38180
- Para los kits de sensor de nivel 39273, 39275, solicite Hojas de Datos 39275 y 39273
- Para la banda de calentamiento para tanques 39272, solicite Hoja de Datos 39272
- Para el 38673, solicite Hoja de Datos 38673
- Para los conectores reforzados 45592, solicite Hoja de Datos 45592
- Para el 38691 y 38692, solicite Hojas de Datos 38691 y 38692

